

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. Setiawan, "Sistem Informasi Donor Darah Pmi Kabupaten Bekasi Berbasis Android," pp. 1–8, 2019.
- [2] A. Suprapto, "Pengembangan Aplikasi Kuliah Kerja Nyata Pada IAIN Salatiga Dengan Metode Prototype," *INFORMAL Informatics J.*, vol. 5, no. 1, p. 1, 2020, doi: 10.19184/isj.v5i1.17328.
- [3] Y. Anggraini, D. Pasha, and A. Setiawan, "Sistem Informasi Penjualan Sepeda Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Orbit Station)," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 64–70, 2020, [Online]. Available: http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI
- [4] I. R. Mukhlis, "Sistem Informasi Donor Darah Sistem Informasi Donor Darah Berbasis Web Menggunakan Framework CodeIgniter Pada Unit Transfusi Darah Palang Merah Indonesia (UTD PMI) Lumajang," *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi*), vol. 9, no. 2, pp. 1449–1465, 2022, doi: 10.35957/jatisi.v9i2.2082.
- [5] R. Rachman, "Pengembangan Sistem Informasi Donor Darah Berbasis Web Pada Unit Transfusi Darah Kabupaten Sumedang," J. Tekno Insentif, vol. 13, no. 2, pp. 44–51, 2019, doi: 10.36787/jti.v13i2.128.
- [6] Y. Sumaryana, "Perancangan Aplikasi Sistem Monitoring Donor Darah Pada UTD PMI Kabupaten Tasikmalaya Menggunakan Model Waterfall," *Informatics and Digital Expert (INDEX)*, 2019.
- [7] L. Raufun and W. O. D. Anggraini, "Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Ketersediaan Darah Pada Palang Merah Indonesia Kabupaten Buton Berbasis Android," *Informatika*, vol. 8, no. 1, p. 37, 2019.
- [8] A. M. Polina and F. Fenty, "Pembangunan dan Implementasi Sistem Informasi Bank Darah di PMI dan RSUD Muntilan Kabupaten Magelang," ABDIMAS ALTRUIS J. Pengabdi. Kpd. Masy., vol. 01, no. 01, pp. 19–24, 2018, doi: 10.24071/altruis.2018.010104.
- [9] M. Sitinjak Daniel Dido Jantce TJ and J. Suwita, "Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang,"

- *Ipsikom*, vol. 8, no. 1, pp. 1–19, 2020.
- [10] F. Indriyani, Yunita, D. A. Muthia, A. Surniandari, and Sriyadi, "Analisa Perancangan Sistem Informasi," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1–90, 2019.
- [11] F. A. Yul, "Pengendalian Persediaan Darah Dengan Metode Continuous Review System Pada Palang Merah Indonesia (PMI) Kota Pekanbaru," *Phot. J. Sain dan Kesehat.*, vol. 9, no. 2, pp. 49–57, 2019, doi: 10.37859/jp.v9i2.1119.
- [12] R. Rachman, "Pengembangan Sistem Informasi Donor Darah Berbasis Web Pada Unit Transfusi Darah Kabupaten Sumedang," *J. Tekno Insentif*, vol. 13, no. 2, pp. 44–51, 2019, doi: 10.36787/jti.v13i2.128.
- [13] H. H. Rohan, Y. Amalia, P. Ayu, and D. Reswari, "Journal of Community Engagement in Health Kegiatan Donor Darah Di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Dr. Soetomo Surabaya Tahun 2018," *J. Community Engangement Heal.*, vol. 4, no. 2, pp. 475–480, 2021.
- [14] L. Fatmasari and N. H. Lail, "Gambaran Kasus Incompatible Mayor Pada Permintaan Darah Packed Red Cell (Prc) Di Unit Donor Darah (Udd) Pmi Kota Surakarta Pada Bulan Januari Maret Tahun 2020," 10.36419/Avicenna. V411.455, vol. 4, no. 1, pp. 15–23, 2021.
- [15] C. Agus Sugianto and T. Muhammad Zundi, "Rancang Bangun Aplikasi Donor Darah Berbasis Mobile di PMI Kabupaten Bandung," *KOPERTIP J. Ilm. Manaj. Inform. dan Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 11–18, 2017, doi: 10.32485/kopertip.v1i1.5.
- [16] D. K. P. Aji, D. R. Yunianto, and A. A. Sakti, "Sistem Peramalan Jumlah Permintaan Darah di UTD PMI Kota Malang," *Semin. Inform. Apl. Polinema*, pp. 28–33, 2019, [Online]. Available: http://jurnalti.polinema.ac.id/index.php/SIAP/article/view/318
- [17] M. Fauzi and S. N. Bahagia, "Pengambilan Keputusan Komponen Darah Dalam Pengendalian Persediaan Dengan Menggunakan Metode Ahp Di Pmi Kota Bandung," *J. Ilm. Teknol. Infomasi Terap.*, vol. 5, no. 2, pp. 13–20, 2019, doi: 10.33197/jitter.vol5.iss2.2019.276.
- [18] A. Dwiputri, F. R. S. Supadmi, and N. Mumpuni, "Produksi Darah Dan Karakteristik Pendonor Darah Berdasarkan Golongan Darah ABO Dan Rhesus Di UTD PMI Kota Yogyakarta Tahun 2019," vol. 1, p. 1063, 2020, [Online]. Available:

- https://grace.umy.ac.id/2020/wp-content/uploads/2021/08/UMYGRACE\_ISBN-up-1-compressed.pdf
- [19] . P. and A. Sanjaya, "Rekayasa Perangkat Lunak Perhitungan Harga Pokok Produksi Metode Full Costing Pada Umkm Mitra Cake Di Bandar Lampung," *J. Inf. dan Komput.*, vol. 9, no. 2, pp. 154–162, 2021, doi: 10.35959/jik.v9i2.243.
- [20] R. . Presman, *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi*, 7th ed. Yogyakarta, 2012.
- [21] A. Saputra and A. S. Puspaningrum, "Sistem Informasi Akuntansi Hutang Menggunakan Model Web Engineering (Studi Kasus: Haanhani Gallery)," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–7, 2021, [Online]. Available: http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI
- [22] R. Wahyuni, I. Wiyono, and H. Fonda, "Rancang Bangun Kran Wudhu Otomatis Dan Pengisian Tank Air Otomatis Pada Stmik Hang Tuah Pekanbaru Berbasis Arduino Uno," *J. Ilmu Komput.*, vol. 9, no. 2, pp. 107–116, 2020, doi: 10.33060/jik/2020/vol9.iss2.174.
- [23] V. Sahfitri, "Prototype E-Katalog Dan Peminjaman Buku Perpustakaan Berbasis Mobile," *J. Sisfokom (Sistem Inf. Dan Komputer)*, vol. 8, no. 2, pp. 165–171, 2019.
- [24] L. Setiyani, "Pengujian Sistem Informasi Inventory Pada Perusahaan Distributor Farmasi Menggunakan Metode Black Box Testing," *Techno Xplore J. Ilmu Komput. dan Teknol. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–9, 2019, doi: 10.36805/technoxplore.v4i1.539.
- [25] M.;Oktafianto Muslihudin, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML.* Yogyakarta: CV. Andi OFFSET, 2016. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?id=2SU3DgAAQBAJ&printse c=frontcover&hl=id&source=gb#v=onepage&q&f=false
- [26] A. U. Hamdani and R. L. Mubarak, "MODEL E-COMMERCE DENGAN METODE WEB ENGINEERING METHOD UNTUK MENUNJANGPEMASARAN PRODUK PADA XYZ PET SHOP," pp. 978–979, 2019.
- [27] S. Ibbi, "Pengembangan Learning Management System ( LMS ) Untuk Bahasa Pemrograman PHP".
- [28] S. Jurnal, "( S I N T E K ) PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN KITCHEN SET," vol. 3, no. 1, pp.

- 21-26.
- [29] G. Hendita and A. Kusuma, "Perancangan Skema Sistem Keamanan Jaringan Web Server menggunakan Web Application Firewall dan Fortigate untuk Mencegah Kebocoran Data di Masa Pandemi Covid-19," vol. 2, no. 2, pp. 1–4, 2021.
- [30] S. Pakpahan and A. Fa, "Sistem Informasi Pengelolaan Dana Desa Pada Desa Hilizoliga Berbasis Web," vol. 05, 2020.
- [31] Ismai, "Studi Komparasi Pengembangan Websitedengan Framework Codeigniter Dan Laravel," Conf. Business, Soc. Sci. Innov. Technol., vol. 1, no. 1, pp. 614–621, 2020, [Online]. Available: https://journal.uib.ac.id/index.php/cbssit/article/download/1469/969/
- [32] Fitri Ayu and Nia Permatasari, "perancangan sistem informasi pengolahan data PKL pada divisi humas PT pegadaian," *J. Infra tech*, vol. 2, no. 2, pp. 12–26, 2018, [Online]. Available: http://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/downlo ad/33/25
- [33] N. Y. Arifin *et al.*, *Analisa Perancangan Sistem Informasi*. Yayasan Cendikia Mulia Mandiri, 2021. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=LDxZEAAAQ BAJ&oi=fnd&pg=PR2&dq=pengertian+sistem+informasi&ots= TtuXxXjEvg&sig=sdoBRi6xhlJ7n6lWFXkunUDqdJs&redir\_es c=y#v=onepage&q=pengertian sistem informasi&f=true
- [34] R. Soekarta, I. Amri, and A. Rahayu, "Rancang Bangun Sistem Pengelolahan Data Donor Darah dan Persediaan Darah Berbasis Web," *Insect (Informatics Secur. J. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 1–10, 2021, [Online]. Available: https://www.ejournal.umsorong.ac.id/index.php/insect/article/viewFile/1658/902
- [35] Y. W. A. Rustam, "Perancangan Aplikasi Mobile Katalog Furniture Menggunakan Teknologi Augmented Reality," *Inf. (Jurnal Inform. dan Sist. Informasi.*), vol. 13, no. 2, pp. 97–122, 2021, doi: 10.37424/informasi.v13i2.121.
- [36] A. Hanafie, H. B, E. Ejawati, and N. Izza, "Perancangan Sistem Informasi Notifikasi Jadwal Kuliah Berbasis Web Di Fakultas Teknik Universitas Islam Makassar," *ILTEK J. Teknol.*, vol. 16, no. 01, pp. 40–45, 2021, doi: 10.47398/iltek.v16i01.43.



## LAMPIRAN A SURAT OBSERVASI



## KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI CILACAP Jalan Dr. Soetomo No. 1, Sidakaya - CILACAP 53212 Jawa Tengah

Telepon: (0282) 533329, Fax: (0282) 537992

Nomor

: 193 /PL.43/PK.03.08/2022

Cilacap, 7 Februari 2022

Hal : Permohonan Ijin

Kepada Yth.

Kepala Unit Donor Darah PMI Kab. Cilacap

Di - Tempat

Sebagai salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa di Politeknik Negeri Cilacap adalah melaksanakan Tugas Akhir. Untuk keperluan tersebut kami mohon ijin dapat melakukan Observasi Project Tugas Akhir di PMI Kab. Cilacap pada tanggal 8 Februari 2022. Adapun mahasiswa yang akan melakukan observasi adalah

NAMA	NIM	PROGRAM STUDI
Nurul Annisa	20.01.02.002	Teknik Informatika

Dalam pelaksanaan observasi ini mahasiswa diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan dan pengalamannya untuk kepentingan akademik dan tidak untuk dipublikasikan kepada umum.

Besar harapan kami Bapak/Ibu dapat memberi ijin kepada mahasiswa kami tersebut. Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, Atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Tembusan Yth:

1. Direktur (sebagai laporan).

2. Ka. Jurusan Teknik Informatika.

3. Arsip

## LAMPIRAN B LEMBAR HASIL WAWANCARA

### LEMBAR HASIL WAWANCARA SISTEM INFORMASI PELAYANAN DARAH BERBASIS WEBSITE UDD PMI KABUPATEN CILACAP

Tanggal Wawancara : 23 Mei 2022

Narasumber : Dewi Puspa Ayu

Jabatan

: Petugas Donor

#### Keterangan:

- P : Pertanyaan
- J : Jawaban
- P : Apa saja proses pelayanan darah di UDD PMI Cilacap yang paling sering dilakukan?
- J : Biasanya pelayanan darah yang paling sering yaitu donor darah karena buka setiap hari dan permintaan darah dari pihak rumah sakit atau klinik.
- P : Bagaimana alur proses pelayanan donor darah saat ini?
- J : Pertama, pendonor harus datang ke PMI untuk mengisi formulir pendaftaran yang sudah disediakan kemudian formulir yang sudah diisi dibawa untuk ditunjukkan pada proses medical check up atau proses cek kesehatan yang diantaranya adalah cek tekanan darah, hb, berat badan, dan keschatan lainnya yang akan menentukan pendonor sudah memenuhi syarat untuk mendonorkan darah atau belum. Apabila belum maka donor darah tidak dapat dilanjutkan, apabila berhasil maka akan dilanjutkan dengan serangkain proses pemeriksaan darah.
- P : Bagaimana proses pemeriksaan darah saat ini?
- J : Setelah proses pengambilan darah maka darah akan melalui tahap penentuan jenis komponen darah terlebih dahulu kemudian dilanjutkan ke proses pemeriksaan IMLTD atau Infeksi Menular Lewat Tranfusi Darah. Darah tersebut akan dicek apakah ada reaktif terhadap suatu penyakit atau tidak. Darah yang tidak reaktif yang akan dijadikan sebagai stok darah UDD.
- P : Bagaimana proses permintaan darah saat ini?
- J : Proses permintaan darah dilakukan untuk rumah sakit, jadi pihak rumah sakit wajib untuk mengisi surat formulir permintaan darah sesuai yang sudah disediakan dan wajib membubuhkan tanda tangan basah dari dokter yang menerima pasien. Selanjutnya formulir akan diberikan ke petugas beserta dengan sampel darah pasien, setelah itu harus menunggu untuk melakukan proses uji cocok silang serasi. Jika hasilnya compatible maka darah siap diambil, jika hasilnya incompatible maka pihak rumah sakit akan diberikan informasi.
- P : Bagaimana dengan kendala pada pengelolaan pelayanan darah saat ini?
- J : Proses pengelolaan terutama pencatatan seperti pendaftaran masih menggunakan cara pengisian formulir menggunakan kertas begitu juga dengan pemeriksaan, formulir permintaan darah juga sehingga terkadang terjadi kesalahan dan menyebabkan kertas

## LEMBAR HASIL WAWANCARA SISTEM INFORMASI PELAYANAN DARAH BERBASIS WEBSITE UDD PMI KABUPATEN CILACAP

atau formulir menumpuk jadi resiko kemungkinan hilang lebih sering. Sehingga meningkatkan kemungkinan kehilangan data pada saat pelaporan.

- P : Proses pelaporan mencakup apa saja?
- J : Saat ini hanya stok tersedia saja yang dilaporkan ke Kepala UDD.
- P : Pada pemeriksaan IMLTD reaktif terhadap penyakit itu apa saja?
- J : Biasanya penyakit yang menular atau memiliki resiko yang tinggi seperti penyakit HIV/AIDS, Hepatitis, dan Syphilis.
- P : Pada saat proses pemeriksaan darah darah yang reaktif tindak lanjutnya seperti apa?
- J : Darah yang reaktif pada saat pemeriksaan IMLTD biasanya akan dimusnahkan dan tidak dianggap sebagai stok darah serta akan diolah menjadi limbah oleh UDD dengan prosedur yang sudah ditetapkan.
- P : Golongan darah dan jenis komponen darah ada apa saja?
- J : Golongan darah terdiri dari A, B, AB, dan O. Kemudian komponen atau jenis darah yang sering dicari yaitu WB, PRC, dan TC.
- P : Satu pendonor satu jenis darah atau bagaimana?
- J : Benar, satu jenis darah dan menjadi satu stok darah.

### LEMBAR HASIL WAWANCARA SISTEM INFORMASI PELAYANAN DARAH BERBASIS WEBSITE UDD PMI KABUPATEN CILACAP

Tanggal Wawancara : 22 Februari 2023

Narasumber : Isneni Widiastuti

Jabatan : Petugas Crossmatch

#### Keterangan:

- P : Pertanyaan
- J : Jawaban
- P : Permintaan darah untuk satu pasien berapa jenis darah?
- J : Satu pasien yaitu satu jenis darah.
- P : Untuk biaya pemeliharaan apakah berbeda-beda setiap darah?
- J : Sesuai dengan ketetapan untuk biaya pemeliharaan adalah sama.
- P : Bagaimana yang dimaksud proses uji cocok silang serasi?
- J : Uji cocok silang serasi atau yang disebut crossmatch yaitu proses yang dilakukan pada donor darah sebelum darah tersebut ditransfusikan ke penerima darah. Darah dari pasien akan dicocokan dengan darah yang tersedia. Apabila terjadi reaksi yang tidak diinginkan seperti penggumpalan darah, berarti darah tidak cocok dan tidak dapat digunakan untuk tranfusi darah ke pasien. Kemudian akan dicocokan kembali dengan darah lainnya yang memungkinkan memiliki kecocokan diantara keduanya. Dengan uji cocok silang serasi sebelum transfusi, kecocokan darah antara donor dan penerima dapat dipastikan, jadi mengurangi risiko komplikasi.
- P : Bagaimana dengan kendala yang sering ditemui pada saat permintaan darah?
- J : Sama seperti proses donor darah karena pencatatan masih banyak yang menggunakan formulir berupa kertas seperti formulir permintaan. Selain itu, masih sering terjadi pihak rumah sakit atau klinik yang tidak memberikan tanda terima dari pihak mereka setelah darah diterima.
- P : Lalu bagaimana pihak rumah sakit atau klinik dapat mengetahui stok darah di PMI?
- J : Biasanya pihak rumah sakit atau klinik akan datang langsung untuk menanyakan stok darah lalu membuat formulir permintaan darah. Apabila ada maka sampel darah akan diserahkan untuk proses uji, jika tidak maka permintaan tidak dapat dilanjutkan.

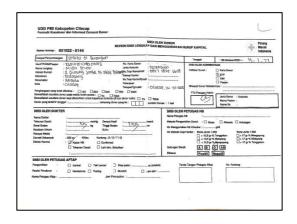
Cilacap, 22 Februari 2023

# LAMPIRAN C HASIL OBSERVASI

## Formulir permintaan darah

1	RUMAH SAKIT UMUM AGHISNA MEDIKA SIDA JI. Jend. Sudirman No. 1 Telp/WA: 0822 6525 074 Sidamulya - Sidareja - Cilacap	REJA CILACAR 2003 03 05
Rumah Sakit /Dr. yang Meminta Nama OS Diagnosa Diperlukan Trasfusi Sebelumnya	Str. Affroad miptatelymur 20 fh Trombonispeni HB 10,7 Trom Scorca Jam	
Jenis Darah yang dipe	:Kapan	
2. P	hole blood Blassa	Gol. Darah/ Rhesus  Off  Tidak Acc aboter
Nama/Alamat Penanggung Jawab OS		do perawet foro Via telp Jam 00:30 reja, 21-02-2023 Dokter yang menerima
	The state of the s	IV All
Catatan :		2
Harapan diisi dengan	enekan	dr. A. THI TARHIONO BUDI WALLUYO, Sp. PD
	pel darah OS	NO. 519: 33014/69:27(DS:/33/449 1/0275/NJ/2019

# Formulir pendaftaran donor darah



C-1

# LAMPIRAN D LEMBAR PENGUJIAN FUNGSIONALITAS

AGIAN : PETUG	GAS DONOR		
Pengujian Fungsi Logir Deskripsi : Petugas	mengisikan username da	n <i>password</i> untuk <i>login</i> k i Berhasil	ce dalam sistem.
	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Masukan	Login berhasil dan		
Menginputkan			
username dan password yang sesuai	utama dan muncul		
passwora yang sesuai	pesan berhasil	pesan berhasil	. ]
		isi Gagal	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan	Muncul pesan		
username dan password yang salah			
Pengujian Fungsi Ubah Deskripsi : Petugas	s dapat mengubah data ak		
Deskripsi : Petugas	s dapat mengubah data ak Kondisi	Berhasil	
Deskripsi : Petugas  Data Masukan	s dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan	Berhasil Pengamatan	Kesimpulan
Deskripsi : Petugas  Data Masukan  Menginputkan data	s dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil	Berhasil Pengamatan Data akun berhasil	[ ] Berhasil
Deskripsi : Petugas  Data Masukan	s dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di	Pengamatan  Data akun berhasil diubah dan tersimpan	
Deskripsi : Petugas  Data Masukan  Menginputkan data	s dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di database, serta	Berhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta	[ ] Berhasil
Deskripsi : Petugas  Data Masukan  Menginputkan data	s dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di database, serta menampilkan pesan	Berhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilkan pesan	[ ] Berhasil
Data Masukan  Menginputkan data akun	s dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil	Pengamatan  Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil	[√] Berhasil [ ] Gagal
Deskripsi : Petugas  Data Masukan  Menginputkan data akun  Menginputkan data	s dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil Tidak dapat	Pengamatan  Pengamatan  Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil  Data akun tidak	[ ✓] Berhasil [ ✓] Berhasil
Deskripsi : Petuga:  Data Masukan  Menginputkan data akun  Menginputkan data akun secara tidak	s dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di database, sorta menampilkan pesan berhasil Tidak dapat mengubah data akun	Pengamatan  Pengamatan  Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil  Data akun tidak berhasil diubah dan	[ ✓] Berhasil [ ✓] Berhasil
Deskripsi : Petugas  Data Masukan  Menginputkan data akun  Menginputkan data	s dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di dalabase, serta menampilkan pesan berhasil Tidak dapat mengubah data akun dan muncul pesan	Penpamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil Data akun tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan da	[ ✓] Berhasil [ ✓] Berhasil
Deskripsi : Petuga:  Data Masukan  Menginputkan data akun  Menginputkan data akun secara tidak	s dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di database, sorta menampilkan pesan berhasil Tidak dapat mengubah data akun	Berhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil Data akun tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan di database serta	[ ✓] Berhasil [ ✓] Berhasil
Deskripsi : Petuga:  Data Masukan  Menginputkan data akun  Menginputkan data akun secara tidak	s dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di dalabase, serta menampilkan pesan berhasil Tidak dapat mengubah data akun dan muncul pesan	Perhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilikan pesan berhasil Data akun tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan di database muncul pesan alasan	[ ✓] Berhasil [ ✓] Berhasil
Detaripsi Petugas  Data Masukan Menginputkan data akun  Menginputkan data akun secara tidak lengkap	s dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di dalabase, serta menampilkan pesan berhasil Tidak dapat mengubah data akun dan muncul pesan	Berhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil Data akun tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan di database serta	[ ✓] Berhasil [ ✓] Berhasil
Deskripsi : Petugas  Data Masukan  Menginputkan data akun  Menginputkan data akun secara tidak	s dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di dalabase, serta menampilkan pesan berhasil Tidak dapat mengubah data akun dan muncul pesan	Perhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilikan pesan berhasil Data akun tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan di database muncul pesan alasan	[ ✓] Berhasil [ ✓] Berhasil
Detaripsi Petugas  Data Masukan Menginputkan data akun  Menginputkan data akun secara tidak lengkap	s dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di dalabase, serta menampilkan pesan berhasil Tidak dapat mengubah data akun dan muncul pesan	Perhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilikan pesan berhasil Data akun tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan di database muncul pesan alasan	[ ✓] Berhasil [ ✓] Berhasil
Detaripsi Petugas  Data Masukan Menginputkan data akun  Menginputkan data akun secara tidak lengkap	s dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di dalabase, serta menampilkan pesan berhasil Tidak dapat mengubah data akun dan muncul pesan	Perhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilikan pesan berhasil Data akun tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan di database muncul pesan alasan	[ ✓] Berhasil [ ✓] Berhasil
Detaripsi Petugas  Data Masukan Menginputkan data akun  Menginputkan data akun secara tidak lengkap	s dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di dalabase, serta menampilkan pesan berhasil Tidak dapat mengubah data akun dan muncul pesan	Perhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilikan pesan berhasil Data akun tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan di database muncul pesan alasan	[ ✓] Berhasil [ ✓] Berhasil
Detaripsi Petugas  Data Masukan Menginputkan data akun  Menginputkan data akun secara tidak lengkap  Saran :	sdapat mengubah data ak Kontdisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil Tidak dapat mengubah data akun dan muncul pesan alasan error	Perhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilikan pesan berhasil Data akun tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan di database muncul pesan alasan	[ ✓] Berhasil [ ✓] Berhasil
Deta Masukan Menginputkan data akun Menginputkan data akun secara tidak lengkap  Saran  Pengujian Fungsi Lihat	sdapat mengubah data ak Kontdisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil Tidak dapat mengubah data akun dan muncul pesan alasan error	Berhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di databas, serta menampilkan pesan berhasil Data akun tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan di database serta muncul pesan alasan error	[ ✓] Berhasil [ ✓] Berhasil
Deta Masukan Menginputkan data akun Menginputkan data akun secara tidak lengkap  Saran  Pengujian Fungsi Lihat	s dapat mengubah data ak  Kontlisi  Yang Diharapkan  Data akun berhasil diubah, tersimpan di database, serta menampilikan pesan berhasil Tidak dapat mengubah data akun dan muncul pesan alasan error	Berhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di databas, serta menampilkan pesan berhasil Data akun tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan di database serta muncul pesan alasan error	[ ✓] Berhasil [ ✓] Berhasil

Menekan menu	Dapat menampilikan data akun	Dapat menampilkan data akun	[ ✓] Berhasil [ ] Gagal
pengaturan akun	data akun	uata akun	[ ] Ougui
Saran :	hah Data Pengguna		
Deskripsi : Petuga	s dapat menambahkan dat		
	Kondisi	Berhasil Pengamatan	Kesimpulan
Data Masukan	Yang Diharapkan		[ Berhasil
Menginputkan data	Data pengguna berhasil tersimpan		[ ] Gagal
pengguna	dan muncul pesan		[ 10agai
	data berhasil		
	disimpan	disimpan	
	Kondis		
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data	Data pengguna tidak	Data pengguna tidak	[ J Berhasil
pengguna secara tidak		tersimpan di database	[ ] Gagal
lengkap	dan muncul pesan	dan muncul pesan	
	alasan error	alasan error	
Pengujian Fungsi Lihai Deskripsi : Petuga:	s dapat melihat data peng		
	Kondisi		
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menekan menu data	Seluruh data	Menampilkan seluruh	
pengguna	pengguna yang ada di database berhasil tampil	data pengguna yang ada di <i>database</i>	[ ] Gagal
Saran :			
Pengujian Fungsi Ubah Deskrinsi Petugas	Data Pengguna dapat mengubah data pe	noouna .	
reamipai . r ctugas		Berhasil	

Menginputkan data pengguna	Data pengguna berhasil diubah, tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil	Data pengguna berhasil diubah dan tersimpan di datahase, serta menampilkan pesan berhasil	[ ] Gagal
Menginputkan data pengguna secara tidak lengkap	Tidak dapat mengubah data pengguna dan muncul pesan alasan <i>error</i> .	Data pengguna tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan di database serta muncul pesan alasan error.	[√] Berhasil [ ] Gagal
Saran :			
Pengujian Fungsi Hapu Deskripsi : Petugas	dapat menghapus data pe		
n . 16 1	Kondisi		Kesimpulan
Data Masukan  Menekan tombol hapus pada data pengguna yang akan dihapus	Yang Diharapkan  Data pengguna dapat dihapus baik di sistem maupun database serta menampilkan pesan data berhasil dihapus	Pengamatan  Data pengguna berhasil dihapus dari database dan menampilkan pesan data berhasil dihapus	[ ] Gagal
	dapat menambah data pe		
	dapat menambah data pe Kondisi	Berhasil	T Vosimular
	dapat menambah data pe Kondisi Yang Diharapkan Data pendonor berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan	Berhasil Pengamatan Data pendonor berhasil tersimpan di database muncul pesan data berhasil disimpan	
Deskripsi : Petugas  Data Masukan  Menginputkan data pendonor	dapat menambah data pe Kondisi Vang Diharapkan Data pendonor berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan	Berhasil Pengamatan Data pendonor berhasil tersimpan di database muncul pesan data berhasil disimpan Gagal	[√] Berhasil [ ] Gagal
Deskripsi : Petugas  Data Masukan  Menginputkan data	dapat menambah data pe Kondisi Yang Diharapkan Data pendonor berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan	Berhasil Pengamatan Data pendonor berhasil tersimpan di database muncul pesan data berhasil disimpan	M Berhasil Gagal Kesimpulan

` ~

Pengujian Fungsi Ubah			
Deskripsi : Petuga:	s dapat mengubah data pe	ndonor. Berhasil	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data	Data pendonor	Data pendonor	[ Berhasil
pendonor	berhasil diubah,	berhasil diubah dan	[ ] Gagal
	tersimpan di	tersimpan di	
	database, serta	database, serta	
	menampilkan pesan	menampilkan pesan	
Menginputkan data	berhasil Tidak dapat	berhasil Data pendonor tidak	[✓] Berhasil
pendonor secara	mengubah data	berhasil diubah dan	[ ] Gagal
tidak lengkap	pendonor dan muncul	tidak tersimpan di	
A 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	pesan alasan error.	database serta	
	* A SERVICE OF A CONTROL OF A C	muncul pesan alasan	
Saran :		muncul pesan alasan error.	
Pengujian Fungsi Lihal	s dapat melihat data pende	error.	
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petuga:	s dapat melihat data pende Kondisi	onor. Berhasil	
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas Data Masukan	s dapat melihat data pende Kondisi Yang Diharapkan	onor.  Berhasil  Pengamatan	Kesimpulan
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas Data Masukan Menekan menu data	s dapat melihat data pende Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data	onor. Berhasil Penyamatan Dapat menampilkan	Berhasil
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas Data Masukan	s dapat melihat data pende Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data pendonor yang ada di	onor. Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data pendonor	
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas Data Masukan Menekan menu data	s dapat melihat data pende Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data pendonor yang ada di database berhasil	onor. Berhasil Penyamatan Dapat menampilkan	Berhasil
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas Data Masukan Menekan menu data	s dapat melihat data pende Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data pendonor yang ada di	onor. Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data pendonor	Berhasil
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas Data Masukan Menekan menu data pendonor	s dapat melihat data pende Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data pendonor yang ada di database berhasil	onor. Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data pendonor	Berhasil
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas Data Masukan Menekan menu data pendonor	s dapat melihat data pende Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data pendonor yang ada di database berhasil	onor. Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data pendonor	Berhasil
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas Data Masukan Menekan menu data pendonor	s dapat melihat data pende Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data pendonor yang ada di database berhasil	onor. Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data pendonor	Berhasil
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas Data Masukan Menekan menu data pendonor	s dapat melihat data pende Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data pendonor yang ada di database berhasil tampil	onor.  Berhasil  Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data pendonor yang ada di database	Berhasil
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugai Data Masukan Menekan menu data pendonor Saran :	s dapat melihat data pendi Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data pendonor yang ada di database berhasil tampil	onor. Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data pendonor yang ada di database	Berhasil
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugai Data Masukan Menekan menu data pendonor Saran :	s dapat melihat data pendi Kondisi  Yang Diharapkan Seluruh pendonor yang ada di database berhasil tampil  Data Pendaftaran Donor dapat melihat data pendi	onor.  Berhasil  Pengamatan  Dapat menampilkan seturuh data pendonor yang ada di <i>database</i>	Berhasil
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugai Data Masukan Menekan menu data pendonor Saran :	s dapat melihat data pendi Kondisi  Yang Diharapkan Seluruh pendonor yang ada di database berhasil tampil  Data Pendaftaran Donor dapat melihat data pendi	onor. Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data pendonor yang ada di database	[ ] Gagal
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas  Data Masukan Menekan menu data pendonor  Saran :  Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas Data Masukan Menekan menu data	s dapat melihat data penda Yang Diharapkan Selurah data pendanor yang ada di database berhasil tampil  Data Pendaftaran Donor dapat melihat data penda	error.  Berhasil Pengamatan Dapat menampikan seluruh data pendonor yang ada di database  aftaran donor darah. Berhasil	[ ] Gagal
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugar Data Masukan Menekan menu data pendonor  Saran :  Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas Data Masukan	s dapat melihat data pendi Yang Diharapkan Seluruh data pendonor yang ada di database berhasil tampil  Data Pendaftaran Donor dapat melihat data pendi Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data pendaftaran yang ada	onor.  Berhasil  Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data pendonor yang ada di database  aftaran donor darah.  Berhasil  Pengamatan Dapat menampilkan data	[√] Berhasil [ ] Gagal    Kesimpulan [ √] Berhasil [ ∫] Gagal
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas  Data Masukan Menekan menu data pendonor  Saran :  Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas Data Masukan	s dapat melihat data pendi Yang Diharapkan Seluruh data pendonor yang ada di database berhasil tampil  Data Pendaftaran Donor dapat melihat data pendi Kondisi Yang Diharapkan	onor.  Berhasil  Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data pendonor yang ada di database  aftaran donor darah.  Berhasil  Pengamatan Dapat menampilkan	[√] Berhasil [ ] Gagal    Kesimpulan [ √] Berhasil [ ∫] Gagal

. Pengujian Fungsi Tamb	ah Data <i>Medical Check U</i>	Jp	
Deskripsi : Petugas	dapat menambah data me		
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data medical check up	Data medical check up berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan	Data medical check up berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data berhasil disimpan	[V] Berhasil [ ] Gagal
	Kondisi		
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data medical check up secara tidak lengkap	Data medical check np tidak berhasil tersimpan dan muncul pesan alasan	Data medical check up tidak tersimpan di database dan muncul pesan alasan error	[√] Berhasil [ ] Gagal
	error  Data Medical Check Up		
Pengujian Fungsi Lihat	Data Medical Check Up dapat melihat data medic		
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas	Data <i>Medical Check Up</i> dapat melihat data <i>medic</i> Kondisi	Berhasil	Kesimpulan
Deskripsi : Petugas  Data Masukan  Menekan tombol	Data Medical Check Up dapat melihat data medic	Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan	
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas  Data Masukan Menekan tombol medical check up  Saran :	Data Meelical Check Up dapat melihat data meelie Kondisi Yang Diharapkan Dapat menampilkan data meelical check up  ah Data Pengambilan Da dapat menambah data pe	Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan data medical check up	[ Berhasil
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi Petugas Data Masukan Menekan tombol medical check up	Data Medical Check Up dapat melihat data medic Yang Diharapkan Dapat menampilkan data medical check up  ah Data Pengambilan Da	Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan data medical check up	[ Berhasil

	berhasil disimpan	data berhasil disimpan	
	Kondis	i Gagal	-
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	. Kesimpulan
Menginputkan pengambilan darah secara tidak lengkap	Data pengambilan darah tidak berhasil tersimpan dan muncul pesan alasan error	Data pengambilan darah tidak tersimpan di <i>datahase</i> dan muncul pesan alasan <i>error</i>	[√] Berhasil [ ] Gagal
Saran :			
	Data Pengambilan Daral dapat melihat data penga Kondisi	ambilan darah.	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menekan tombol pengambilan darah	Dapat menampillkan data pengambilan	Dapat menampilkan data pengambilan	[ ] Berhasil [ ] Gagal
Saran :	darah	darah	
Pengujian Fungsi Tamb	ah Data Pemeriksaan Da	rah	
Pengujian Fungsi Tamb	ah Data Pemeriksaan Da	rah meriksaan darah.	
Pengujian Fungsi Tamb Deskripsi : Petugas Data Masukan	ah Data Pemeriksaan Da dapat menambah data pe Kondisi Yang Diharapkan	rah meriksaan darah, Berhasil Pengamatan	Kesimpulan
Pengujian Fungsi Tamb Deskripsi : Petugas	ah Data Pemeriksaan Da dapat menambah data pe Kondisi Yang Diharapkan Data pemeriksaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan	rah meriksaan darah, Berhasil Pengamatan Data pemeriksaan darah berhasil distripan di database dan muncul pesan data berhasil disimpan	Kesimpulan
Pengujian Fungsi Tamt Deskripsi Petugas Data Masukan Menginputkan data pemeriksaan darah	ah Data Pemeriksaan Da dapat menambah data p Kondisi Yang Diharapkan Data pemeriksaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan	rah meriksaan darah, Berhasil Pengamatan Data pemeriksaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data berhasil disimpan Gagal	[√] Berhasil [ ] Gagal
Pengujian Fungsi Tamb Deskripsi Petugas Data Masukan Menginputkan data pemeriksaan darah	ah Data Pemeriksaan Da dapat menambah data pa Kondist Yang Diharapkan Data pemeriksaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan Kondis Yang Diharapkan	rah meriksaan darah, Berhasii Pengamatan Data pemeriksaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data berhasil disimpan Gagal Pengamatan	[✓] Berhasil [ ] Gagal  Kesimpulan
Pengujian Fungsi Tamt Deskripsi Petugas Data Masukan Menginputkan data pemeriksaan darah	ah Data Pemeriksaan Da dapat menambah data p Kondisi Yang Diharapkan Data pemeriksaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan	rah meriksaan darah, Berhasil Pengamatan Data pemeriksaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data berhasil disimpan Gagal	Kesimpulan  Gagal  Gagal

	Kondisi	Berhasil	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menekan tombol pemeriksaan darah	Dapat menampillkan data pemeriksaan darah	Dapat menampilkan data pemeriksaan darah	[√] Berhasil [ ] Gagal
Saran :	L		
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas	dapat melihat data stok o		
	Kondisi		
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menekan menu data stok darah dan memilih jenis stok darah.	Seluruh data stok darah sesuai jenis yang dipilih berhasil tampil	Dapat menampilkan seluruh data stok darah berdasarkan jenis yang dipilih	[√] Berhasil [ ] Gagal
***************************************			
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas			
	Kondisi		
		Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data stok darah berdasarkan filter yang dipilih	Kesimpulan  [✓] Berhasil  [ ] Gagal

		Berhasil Pengamatan	Kesimpulan
Data Masukan	Yang Diharapkan	Notifikasi email	[vi Berhasil
Menginputkan email	Mengirim notifikasi	terkirim ke email	[ ] Gagal
pengguna yang valid	email lupa password	retidition	[ ] Gagai
	ke email pengguna	Pengo-	
	dan menampilkan		
	pesan berhasil	berhasil	
	Kondis		
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan email	Notifikasi email lupa	Notifikasi email tidak	[ Berhasil
pengguna yang tidak	password tidak	terkirim dan tampil	[ ] Gagal
valid	terkirim dan muncul	pesan error	
	pesan alasan error		
C			
Saran :			
Pengujian Fungsi Reset			137
		et password jika lupa	dengan password y
digunakan untuk <i>login</i> k	e sistem dan ingin meres		
	Kondisi		
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan	Password berhasil	Berhasil mereset	[ Berhasil
password baru dan	direset dan tampil	password dan tampil	[ ] Gagal
konfirmasi password	pesan berhasil	pesan berhasil	
yang valid	•		
	Kondisi	Gagal	
	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Masukan		Tidak berhasil	[ Berhasil
		THE OUT OUT THE	
Menginputkan	Password tidak		
Menginputkan password baru dan	berhasil direset dan	mereset password	[ ] Gagal
Menginputkan password baru dan konfirmasi password	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan	[ ] Gagal
Menginputkan password baru dan konfirmasi password	berhasil direset dan		[ ] Gagal
Menginputkan password baru dan konfirmasi password idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan	[ ] Gagal
Menginputkan password baru dan confirmasi password idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan	[ ] Gagal
Menginputkan password baru dan confirmasi password idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan	[ ] Gagal
Menginputkan password baru dan confirmasi password idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan	[ ] Gagal
Menginputkan password baru dan konfirmasi password idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan	[ ] Gagal
Menginputkan password baru dan confirmasi password idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan	[ ] Gagal
Menginputkan password baru dan confirmasi password idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan	
Menginputkan password baru dan confirmasi password idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan alasan error	
Menginputkan password baru dan confirmasi password idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan alasan error	13 - 07 -
Menginputkan password baru dan confirmasi password idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan alasan error	
Menginputkan password baru dan confirmasi password idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan alasan error	
Data Masukan Menginputkan <i>password</i> baru dan konfirmasi <i>password</i> idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan alasan error	13-07-
Menginputkan password baru dan konfirmasi password idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan alasan error	13-07-
Menginputkan password baru dan konfirmasi password idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan alasan error  Cilacap,	13 - 07 - Penguji,
Menginputkan password baru dan konfirmasi password idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan alasan error  Cilacap,	13 - 07 - Penguji,
Menginputkan password baru dan confirmasi password idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan alasan error  Cilacap,	13 - 07 - Penguji,
Menginputkan password baru dan confirmasi password idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan alasan error  Cilacap,	13 - 07 - Penguji,
Menginputkan password baru dan confirmasi password idak valid	berhasil direset dan muncul pesan alasan	dan muncul pesan alasan error  Cilacap,	13-07-

Deskripsi : Pe		Kondi	an <i>password</i> untuk <i>login</i> si Berhasil	
Menginputkan username password yang se	dan	Yang Diharapkan  Login berhasil da masuk ke halama utama dan muncu pesan berhasil	n masuk ke halama l utama dan munci pesan berhasil	in [ ] Gagal
D. M. I			lisi Gagal	
Data Masuka Menginputkan username password yang sa	dan	Yang Diharapkan  Muncul pesat username atau password salah		
	etugas	dapat mengubah data ak Kondisi	un. Berhasil	
Deskripsi : Pe	etugas	dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan	Berhasil Pengamatan	Kesimpulan
Deskripsi : Pe Data Masukan Menginputkan a akun	etugas 1 data	dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil	Berhasil	Kesimpulan [√] Berhasil [] Gagal
Data Masukan Menginputkan akun  Menginputkan	data data	dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di database, serta menampilkan pesan	Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilkan pesan	[v] Berhasil

Menekan menu pengaturan akun	Dapat menampilikan data akun	Dapat menampilkan data akun	[√] Berhasil [ ] Gagal
Saran :	3		
Pengujian Fungsi Tamb Deskripsi : Petugas	dapat menambahkan dat		
	Kondisi		
Data Masukan Menginputkan data	Yang Diharapkan Data pengguna	Pengamatan Data pengguna	Kesimpulan [√] Berhasil
pengguna	berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan	berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data berhasil disimpan	[ ] Gagal
	Kondisi	Gagal	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data pengguna secara tidak lengkap	Data pengguna tidak berhasil tersimpan dan muncul pesan alasan error	Data pengguna tidak tersimpan di <i>datahase</i> dan muncul pesan alasan <i>error</i>	[√]'Berhasil [ ] Gagal
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas	dapat melihat data peng		
	Kondisi		
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menekan menu data pengguna	Seluruh data pengguna yang ada di datahase berhasil	Dapat menampilkan seluruh data pengguna yang ada di database	[v] Berhasil [] Gagal
	tampil	adiabase	
Saran :	tampil	anaoase	
Pengujian Fungsi Ubah	Data Pengguna dapat mengubah data pe	engguna.	
Pengujian Fungsi Ubah	Data Pengguna dapat mengubah data pe		Kesimpulan

pengguna	Data pengguna berhasil diubah, tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil	Data pengguna berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil	[ ] Berhasil [ ] Gagal
Menginputkan data pengguna secara tidak lengkap	Tidak dapat mengubah data pengguna dan muncul pesan alasan <i>error</i> .	Data pengguna tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan di database serta muncul pesan alasan error.	[√] Berhasil [ ] Gagal
Saran :			
			•••••
Pengujian Fungsi Hapu	s Data Pengguna		
Deskripsi : Petugas	dapat menghapus data p	engguna	
	Kondisi	Berhasil	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menekan tombol hapus pada data	dihapus baik di	berhasil dihapus dari	[V] Berhasil [ ] Gagal
pengguna yang akan dihapus	sistem maupun database serta		
dinapus	database serta menampilkan pesan		
	data berhasil dihapus	data bernasii dinapus	
Saran :			
Pengujian Fungsi Tamb	dapat menambah data in		
Pengujian Fungsi Tamb Deskripsi : Petugas	dapat menambah data in Kondisi	Berhasil	
Pengujian Fungsi Tamb Deskripsi ; Petugas Data Masukan	dapat menambah data in Kondisi Yang Diharapkan	Berhasil Pengamatan	Kesimpulan
Pengujian Fungsi Tamb Deskripsi : Petugas Data Masukan Menginputkan data	dapat menambah data in  Kondisi  Yang Diharapkan  Data instansi medis	Berhasil Pengamatan Data instansi medis	[ / Berhasil
Pengujian Fungsi Tamb Deskripsi ; Petugas Data Masukan	dapat menambah data in  Kondisi  Yang Diharapkan  Data instansi medis berhasil tersimpan	Berhasil Pengamatan Data instansi medis berhasil tersimpan di	
Pengujian Fungsi Tamb Deskripsi : Petugas Data Masukan Menginputkan data	dapat menambah data in  Kondisi  Yang Diharapkan  Data instansi medis	Berhasil Pengamatan Data instansi medis berhasil tersimpan di database muncul	[ / Berhasil
Pengujian Fungsi Tamb Deskripsi : Petugas Data Masukan Menginputkan data	dapat menambah data in  Kondisi  Yang Diharapkan  Data instansi medis berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil	Berhasil Pengamatan Data instansi medis berhasil tersimpan di database muncul pesan data berhasil	[ / Berhasil
Pengujian Fungsi Tamb Deskripsi : Petugas Data Masukan Menginputkan data	dapat menambah data in Kondisi Yang Diharapkan Data instansi medis berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan	Berhasil Pengamatan Data instansi medis berhasil tersimpan di database muncul pesan data berhasil disimpan	[ / Berhasil
Pengujian Fungsi Tamb Deskripsi : Petugas Data Masukan Menginputkan data	dapat menambah data in Kondisi Yang Diharapkan Data instansi medis berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan	Berhasil Pengamatan Data instansi medis berhasil tersimpan di database muncul pesan data berhasil disimpan i Gagal	[ √] Berhasil [ ] Gagal
Pengujian Fungsi Tamb Deskripsi ; Petugas Data Masukan Menginputkan data instansi medis	dapat menambah data in Kondisi Yang Diharapkan Data instansi medis berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan	Berhasil Pengamatan Data instansi medis berhasil tersimpan di database muncul pesan data berhasil disimpan i Gagal Pengamatan	[ ] Berhasil [ ] Gagal
Pengujian Fungsi Tamt Deskripsi : Petugas  Data Masukan Menginputkan data instansi medis  Data Masukan Menginputkan data	dapat menambah data in Kondisi Yang Diharapkan Data instansi medis berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan Kondis Yang Diharapkan Data instansi medis tidak berhasil deshasil	Berhasil Pengamatan Data instansi medis berhasil tersimpan di database muncul pesan data berhasil disimpan Gagal Pengamatan Data instansi medis	[ ] Berhasil [ ] Gagal  /Kesimpulan
Pengujian Fungsi Tamt Deskripsi : Petugas Data Masukan Menginputkan data instansi medis	dapat menambah data in Kondisi Yang Diharapkan Data instansi medis berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan Kondis Yang Diharapkan Data instansi medis tidak berhasil tersimpan dan	Berhasil Pengamatan Data instansi medis berhasil tersimpan di database muncul pesan data berhasil disimpan Gagal Pengamatan Data instansi medis	[ ] Berhasil [ ] Gagal
Pengujian Fungsi Tamt Deskripsi : Petugas  Data Masukan Menginputkan data instansi medis  Data Masukan Menginputkan data	dapat menambah data in Kondisi Yang Diharapkan Data instansi medis berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan Kondis Yang Diharapkan Data instansi medis tidak berhasil deshasil	Berhasil Pengamatan Data instansi medis berhasil tersimpan di database muncul pesan data berhasil disimpan i Gagal Pengamatan Data instansi medis tidak tersimpan di	[ √] Berhasil [ ] Gagal  /Kesimpulan [ √] Berhasil

Pengujian Fungsi Ubal	Data Instansi Medis		
	s dapat mengubah data in:		
		Berhasil	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data instansi medis	Data instansi medis berhasil diubah, tersimpan di	Data instansi medis berhasil diubah dan tersimpan di	[√] Berhasil [ ] Gagal
	database, serta menampilkan pesan berhasil	menampilkan pesan berhasil	
Menginputkan data instansi medis secara tidak lengkap	Tidak dapat mengubah data instansi medis dan muncul pesan alasan	tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan di	[ √}Berhasil [ ] Gagal
	error.	muncul pesan alasan	
Saran :	error.	muncul pesan alasan error.	
Saran ;	error.		
Saran :	error.		
Saran :	error.		
Saran ;	error.		
Pengujian Fungsi Liha	Data Instansi Medis	error.	
Pengujian Fungsi Liha	t Data Instansi Medis s dapat melihat data insta	error.	
Pengujian Fungsi Lihai Deskripsi : Petuga: Data Masukan	Data Instansi Medis s dapat melihat data insta Kondisi Yang Diharapkan	error.  nsi medis.  Berhasil  Pengamatan	Kesimpulan
Pengujian Fungsi Lihai Deskripsi : Petuga: Data Masukan Menekan menu data	Data Instansi Medis dapat melihat data insta Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data instansi medis yang ada di database berhasil	nsi medis.  Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data instansi medis yang ada di	[v] Berhasil
Pengujian Fungsi Lihai Deskripsi : Petuga: Data Masukan Menekan menu data	i Data Instansi Medis s dapat melihat data insta Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data instansi medis yang ada di	nsi medis. Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data instansi	[v] Berhasil
Pengujian Fungsi Liha Deskripsi : Petuga: Data Masukan Menekan menu data nstansi medis	Data Instansi Medis dapat melihat data insta Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data instansi medis yang ada di database berhasil	nsi medis.  Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data instansi medis yang ada di	[v] Berhasil
Pengujian Fungsi Liha Deskripsi : Petuga: Data Masukan Menekan menu data nstansi medis	Data Instansi Medis dapat melihat data insta Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data instansi medis yang ada di database berhasil	nsi medis.  Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data instansi medis yang ada di	[v] Berhasil
Pengujian Fungsi Liha Deskripsi : Petuga: Data Masukan Menekan menu data nstansi medis	Data Instansi Medis dapat melihat data insta Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data instansi medis yang ada di database berhasil	nsi medis.  Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data instansi medis yang ada di	[v] Berhasil
Pengujian Fungsi Liha Deskripsi : Petuga: Data Masukan Menekan menu data nstansi medis	Data Instansi Medis dapat melihat data insta Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data instansi medis yang ada di database berhasil	nsi medis.  Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data instansi medis yang ada di	[v] Berhasil
Pengujian Fungsi Liha Deskripsi : Petuga: Data Masukan Menekan menu data nstansi medis Garan :	Data Instansi Medis s dapat melihat data insta Kondisi Yang Diharapkan Sebruh data instansi medis yang ada di database berhasil tampil	nsi medis.  Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan selunuh data instansi medis yang ada di database	[v] Berhasil
Pengujian Fungsi Liha Deskripsi : Petuga: Data Masukan Menekan menu data nstansi medis Garan :	Data Instansi Medis sdapat melihat data insta  Kondisi Yang Diharapkan Tengan da di database berhasil tampil  Data Stok Darah dapat melihat data stok	nsi medis. Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data instansi medis yang ada di database	[v] Berhasil
Pengujian Fungsi Liha Deskripsi : Petuga: Data Masukan Menekan menu data nstansi medis Garan :	i Data Instansi Medis s dapat melihat data instansi Yang Diharapkan Sebruh data instansi medis yang ada di database berhasil tampil  Data Stok Darah dapat melihat data stok Kondisi	error.  Berhasil  Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data instansi medis yang ada di database  darah. Berhasil	[v] Berhasil [ ] Gagal
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petuga: Data Masukan Menekan menu data nstansi medis Saran : engujian Fungsi Lihat beskripsi : Petugas Data Masukan	Data Instansi Medis s dapat melihat data insta  Kondisi Yang Diharapkan Sehruh data instansi medis yang ada di database berhasil tampil  Data Stok Darah dapat melihat data stok Kondisi Yang Diharapkan	nsi medis. Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data instansi medis yang ada di database  darah. Berhasil Pengamatan	[ ] Gagal
Pengujian Fungsi Lihai Deskripsi : Petuga: Data Masukan Menekan menu data nstansi medis saran : engujian Fungsi Lihat beskripsi : Petugas Data Masukan fenekan menu data	Data Instansi Medis s dapat melihat data insta  Kondisi Yang Diharapkan Sehruh data instansi medis yang ada di database berhasil tampil  Data Stok Darah dapat melihat data stok Kondisi Yang Diharapkan	nsi medis.  Berhasil  Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data instansi medis yang ada di database  darah.  Berhasil  Pengamatan Dapat menampilkan	[√] Berhasil [ ] Gagal    Kesimpulan [ √] Berhasil
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugai Data Masukan Menekan menu data nstansi medis Garan : engujian Fungsi Lihat beskripsi : Petugas Data Masukan fenekan menu data	Data Instansi Medis s dapat melihat data insta Yang Diharapkan Sehuruh data instansi medis yang ada di database berhasil tampil  Data Stok Darah dapat melihat data stok Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data stok	nsi medis. Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data instansi medis yang ada di database  darah. Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan data stok	[√] Berhasil [ ] Gagal  /Kesimpulan [ √] Berhasil [ ] Gagal
Pengujian Fungsi Lihai Deskripsi : Petuga:  Data Masukan Menekan menu data nstansi medis Saran :  Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas Data Masukan Menekan menu data	Data Instansi Medis sdapat melihat data instansi Kondisi Yang Diharapkan Sehuruh data instansi medis yang ada di database berhasil tampil  Data Stok Darah dapat melihat data stok Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data stok	nsi medis. Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data instansi medis yang ada di database  darah. Berhasil Pengamatan Dapat menampilkan data stok	[√] Berhasil [ ] Gagal  /Kesimpulan [ √] Berhasil [ ] Gagal

#### LAPORAN PENGUJIAN FUNGSIONALITAS SISTEM INFORMASI PELAYANAN DARAH BERBASIS WEBSITE PADA UDD PMI KABUPATEN CILACAP 12. Pengujian Fungsi Lihat Data Permintaan Darah Deskripsi : Petugas dapat melihat data permintaan darah. | Normal | N Kesimpulan berhasil tampil yang ada di database Saran 13. Pengujian Fungsi Konfirmasi Permintaan Darah Deskripsi : Petugas dapat melakukan konfirmasi permintaan darah. Kondisi Berhasil Yang Diharapkan Data Masukan Pengamatan Menekan tombol Status permintaan Status permintaan konfirmasi status berubah sesuai yang berubah seusai [ ] Gagal konfirmasi dan dengan konfirmasi permintaan darah dan dipilih dan dengan konfirmasi menampilkan pesan dan muncul pesan memilih status serta berhasil konfirmasi berhasil serta mengirim notifikasi dan notifikasi email email ke email berhasil terkirim pengguna yang berisi status konfirmasi Saran 14. Pengujian Fungsi Konfirmasi Hasil Crossmatch Deskripsi : Petugas dapat melakukan konfirmasi hasil uji cocok silang serasi. Kondisi Berhasil

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan	
Menekan menu crossmatch, memasukkan nomor kantong, dan menekan tombol konfirmasi hasil crossmatch	nomor kantong yang dipilih, status crossmatch dapat berubah sesuai dengan konfirmasi	Menampilkan nomor kantong yang dipilih, status crossmatch berubah sesuai yang dipilih saat konfirmasi, dan menampilkan pesan		

	menampilkan pesan berhasil serta mengirim notifikasi email ke email	berhasil, serta notifikasi email berhasil terkirim	
	pengguna yang berisi status hasil crossmatch		
Saran :			
	•••••••	•••••••	•••••••
Pengujian Fungsi Lihat	Tanda Terima Permintaa	ın Darah	•••••
	dapat melihat tanda terir	na permintaan darah.	
	Kondisi		
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menekan tombol	Menampilkan rincian		[ Berhasil
crossmatch pada permintaan yang	dari permintaan darah yang sudah dilakukan	dari permintaan darah vang sudah dilakukan	[ ] Gagal
sudah selesai lalu	yang sudan dilakukan	yang sudah dilakukan	
menekan tombol	1		
tanda terima	1		
Pengujian Fungsi Lihat			
Pengujian Fungsi Lihat	Hasil Crossmatch	match.	
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas Data Masukan	Hasil Crossmatch dapat melihat hasil cross Kondisi Yang Diharapkan	match. Berhasil Pengamatan	Kesimpulan
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas  Data Masukan Menekan tombol crossmatch pada permintaan lalu menekan tombol hasil crossmatch	Hasil Crossmatch dapat melihat hasil cross Kondisi	match.  Berhasil Pengamatan Rincian hasil crossmatch dapat tampil beserta nomor	
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas Data Masukan Menekan tombol crossmatch pada permintaan lalu menekan tombol hasil	Hasil Crossmatch dapat melihat hasil cross Kondisi Yang Diharapkan Dapat menampilkan hasil crossmatch berdasarkan nomor kantong dan status crossmatch yang	match.  Berhasil Pengamatan Rincian hasil crossmatch dapat tampil beserta nomor kantong dan status	Kesimpular
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas  Data Masukan Menekan tombol crossmatch pada permintaan lalu menekan tombol hasil crossmatch	Hasil Crossmatch dapat melihat hasil cross Kondisi Yang Diharapkan Dapat menampilkan hasil crossmatch berdasarkan nomor kantong dan status crossmatch yang	match.  Berhasil Pengamatan Rincian hasil crossmatch dapat tampil beserta nomor kantong dan status	Kesimpular
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas  Data Masukan Menekan tombol crossmatch pada permintaan lalu menekan tombol hasil crossmatch	Hasil Crossmatch dapat melihat hasil cross Kondisi  Yang Diharapikan Dapat menampilkan hasil crossmatch berdasarkan nomor kantog dan status crossmatch yang sudah dipilih.	match.  Berhasil Pengamatan Rincian hasil crossmatch dapat tampil beserta nomor kantong dan status konfirmasi	Kesimpular [ V[Berhasil [ ] Gagal
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas  Data Masukan Menekan tombol crossmatch pada permintaan lalu menekan tombol hasil crossmatch	Hasil Crossmatch dapat melihat hasil cross Kondisi  Yang Diharapikan Dapat menampilkan hasil crossmatch berdasarkan nomor kantog dan status crossmatch yang sudah dipilih.	match.  Berhasil Pengamatan Rincian hasil crossmatch dapat tampil beserta nomor kantong dan status	Kesimpulan [ V[Berhasil [ ] Gagal
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas  Data Masukan Menekan tombol crossmatch pada permintan lalu menekan tombol hasil crossmatch Saran :	Hasil Crossmatch dapat melihat hasil cross Kondisi Yang Diharapkan Dapat menampilkan hasil crossmatch berdasarkan nomor kantong dan status crossmatch yang sudah dipilih.	match.  Berhasil Pengamatan Rincian hasil crossmatch dapta tampil beserta nomor kantong dan status konfirmasi	Kesimpular [ V[Berhasil [ ] Gagal
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas  Data Masukan Menekan tombol crossmatch pada permintan lalu menekan tombol hasil crossmatch Saran :	Hasil Crossmatch dapat melihat hasil cross Kondisi  Yang Diharapikan Dapat menampilkan hasil crossmatch berdasarkan nomor kantong dan status crossmatch yang sudah dipilih.	match.  Berhasil Pengamatan Rincian hasil crossmatch dapat tampil beserta nomor kantong dan status konfirmasi	Kesimpular [ V[Berhasil [ ] Gagal
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas  Data Masukan Menekan tombol rossmatch pada rossmatch lafu nenekan tombol hasil rossmatch aran :	Hasil Crossmatch dapat melihat hasil cross Kondisi Yang Diharapkan Dapat menampilkan hasil crossmatch berdasarkan nomor kantong dan status crossmatch yang sudah dipilih.	match.  Berhasil Pengamatan Rincian hasil crossmatch dapat tampil beserta nomor kantong dan status konfirmasi	Kesimpula [ V/ Berhasil [ ] Gagal

crossmatch pada permintaan yang sudah melalui uji crossmatch, lalu menekan tombol konfirmasi pembayaran	Dapat mengubah status pembayaran darah dari permintaan yang dipilih dan menampilkan pesan berhasil serta mengirim notifikasi email ke email pengguna berisi bukti pembayaran	Status pembayaran berubah sesuai konfirmasi dan muncul pesan berhasil serta berhasil mengirim notifikasi ke email pengguna	[/] Berhasil [ ] Gagal
. Pengujian Fungsi Lihat		ah	
	Kondisi	Berhasil	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menekan menu laporan permintaan dan memilih filter laporan. Menekan tombol lihat laporan	Seluruh data permintaan darah sesuai filter yang dipilih berhasil tampil	permintaan darah	[√]Berhasil [ ] Gagal
Pengujian Fungsi Lupa Deskripsi : Petuga	<i>Password</i> s dapat melakukan luj		
Pengujian Fungsi Lupa	Password s dapat melakukan lup ke sistem.	oa <i>password</i> jika lupa	
Pengujian Fungsi Lupa Deskripsi : Petuga digunakan untuk <i>login</i> l	Password s dapat melakukan luj ce sistem. Kondisi	oa <i>password</i> jika lupa Berhasil	dengan password
Pengujian Fungsi Lupa Deskripsi : Petuga	Password s dapat melakukan luj e sistem. Kondisi Yang Diharapkan Mengirim notifikasi mail lupa password ke email pengguna dan menampilkan pesan berhasil	Berhasil Pengamatan Notifikasi email pengguna dan menampilkan pesan	
Pengujian Fungsi Lupa Deskripsi : Petuga digunakan untuk <i>login</i> I Data Masukan Menginputkan email pengguna yang valid	Password s dapat melakukan lut e sistem.  Kondisi Yang Diharapkan Mengirim notifikasi email lupa password ke email pengguna dan menampilkan pesan berhasil Kondis	pa password jika lupa Berhasil Pengamatan Notifikasi email terkirim ke email pengguna dan menampilikan pesan berhasii	dengan password  Kesimpulan  [V] Berhasil  [] Gagal
Pengujian Fungsi Lupa Deskripsi : Petuga digunakan untuk <i>login</i> I Data Masukan Menginputkan email	Password s dapat melakukan luj e sistem. Kondisi Yang Diharapkan Mengirim notifikasi mail lupa password ke email pengguna dan menampilkan pesan berhasil	Berhasil Pengamatan Notifikasi email pengguna dan menampilkan pesan	Kesimpulan    Kesimpulan    Berhasil   Gagal    Kesimpulan

digunakan untuk <i>login</i> l	ce sistem dan ingin mere Kondisi		
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan password baru dan konfirmasi password yang valid	Password berhasil direset dan tampil pesan berhasil		[ ] Berhasil
	Kondis	Gagal	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan password baru dan konfirmasi password tidak valid	Password tidak berhasil direset dan muncul pesan alasan error		
Saran :		Cilacap,	13 Juní Penguji,

Pengujian Fungsi Logi Deskripsi : Petuga:		an <i>password</i> untuk <i>login</i> k	e dalam sistem.
		i Berhasil	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan username dan password yang sesuai	Login berhasil dan masuk ke halaman utama dan muncul	masuk ke halaman	[ ] Gagal
participation of the second of	pesan berhasil	pesan berhasil	
		isi Gagal	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan username dan password yang salah	Muncul pesan username atau password salah		
Deskripsi : Petugas	dapat mengubah data ak Kondisi	Berhasil	
Deskripsi : Petugas Data Masukan	dapat mengubah data ak Kondisi Yang Diharapkan	Berhasil Pengamatan	Kesimpulan
Deskripsi : Petugas	dapat mengubah data ak Kondisi	Berhasil Pengamatan Data akun berhasil	Kesimpulan [✔] Berhasil [ ] Gagal
Deskripsi : Petugas  Data Masukan  Menginputkan data	dapat mengubah data akti Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di datahase, serta menampilkan pesan	Pengamatan  Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilkan pesan	[ ] Berhasil
Deskripsi Petugas  Data Masukan Menginputkan data akun  Menginputkan data akun  Menginputkan data akun secara tidak lengkap	dapat mengubah data ake Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di datahase, serta menampilkan pesan berhasil Tidak dapat mengubah data akun dan muncul pesan	Berhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil Data akun tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan di database serta muncul pesan alasan	[✓] Berhasil [ ] Gagal [ ✓] Berhasil
Deskripsi Petugas  Data Masukan  Menginputkan data akun  Menginputkan akun secara tidak lengkap  Saran	dapat mengubah data ak  Koudisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di datahase, serta menampikan pesan berhasil Tidak dapat mengubah data akun dan muncul pesan alasan error	Berhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil Data akun tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan di database serta muncul pesan alasan	[✓] Berhasil [ ] Gagal [ ✓] Berhasil
Deskripsi Petugas  Data Masukan Menginputkan data akun  Menginputkan data akun sccara tidak lengkap  Saran  Pengujian Fungsi Lihat	dapat mengubah data ak  Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah tersimpan di datahase, serta menampilkan pesan berhasil Tidak dapat mengubah data akun dan muncul pesan alasan error	Berhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil Data akun tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan di database serta muncul pesan alasan	[✓] Berhasil [ ] Gagal [ ✓] Berhasil
Deskripsi Petugas  Data Masukan  Menginputkan data akun  Menginputkan data akun secara tidak lengkap  Saran  Pengujian Fungsi Lihat	dapat mengubah data ak  Koudisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di datahase, serta menampikan pesan berhasil Tidak dapat mengubah data akun dan muncul pesan alasan error	Berhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilkan pesan berhasil Data akun tidak berhasil diubah dan tidak tersimpan di database serta muncul pesan alasan	[✓] Berhasil [ ] Gagal [ ✓] Berhasil
Data Masukan Menginputkan data akun Menginputkan data akun secara tidak lengkap Saran :	dapat mengubah data ak  Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah tersimpan di datahase, serta menampilkan pesan berhasil Tidak dapat mengubah data akun dan muncul pesan alasan error	Berhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilkan pesah berhasil Data akun tidak tersimpan di database serta muncul pesan alasan error	[✓] Berhasil [ ] Gagal [ ✓] Berhasil

pengaturan akun	Dapat menampillkan data akun	Dapat menampilkan data akun	[ ] Berhasil [ ] Gagal
Saran			
		***************************************	
26 10 10 10 10000			
Pengujian Fungsi Lihat	Data Stok Darah		
Deskripsi : Petugas	dapat melihat data stok		
	Kondisi		
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menekan menu data	Seluruh data stok	Dapat menampilkan	[ ] Berhasil
stok darah dan	darah sesuai jenis		[ ] Gagal
memilih jenis stok	yang dipilih berhasil	darah berdasarkan	
darah.	tampil	jenis yang dipilih	
Saran :			
Denovilles Franci Tout	ID . D D		
Pengujian Fungsi Tamb	ah Data Permintaan Dara	ih	
Deskripsi : Petugas	dapat menambah data pe		
	Kondisi	Berhasil	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data	Yang Diharapkan Data permintaan		
Menginputkan data		Data permintaan	[✓] Berhasil
Menginputkan data	Data permintaan darah berhasil	Data permintaan darah berhasil	
Menginputkan data	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan	Data permintaan darah berhasil tersimpan di <i>database</i>	[✓] Berhasil
Menginputkan data	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data	Data permintaan darah berhasil tersimpan di <i>database</i> dan muncul pesan	[✓] Berhasil
Menginputkan data	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan	Data permintaan darah berhasil tersimpan di <i>database</i> dan muncul pesan data berhasil	[✓] Berhasil
Menginputkan data	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan	Data permintaan darah berhasil tersimpan di <i>database</i> dan muncul pesan data berhasil disimpan	[✓] Berhasil
Menginputkan data permintaan darah	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan	Data permintaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data berhasil disimpan Gagal	[✓] Berhasil
Menginputkan data permintaan darah Data Masukan	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan Kondisi Yang Diharapkan	Data permintaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data berhasil disimpan Gagal	[ ] Gagal  Kesimpulan
Menginputkan data permintaan darah  Data Masukan  Jenginputkan data	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan Kondisi Yang Diharapkan Data permintaan	Data permintaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data berhasil disimpan Gagal	[ ] Gagal  Kesimpulan
Menginputkan data permintaan darah  Data Masukan  Jenginputkan data ermintaan darah	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan Kondisi Yang Diharapkan	Data permintaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data berhasil disimpan Gagal Pengamatan	[ ] Berhasil
Menginputkan data permintaan darah  Data Masukan  Jenginputkan data ermintaan darah	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan Kondisi Yang Diharapkan Data permintaan	Data permintaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data berhasil disimpan  Gagal  Pengamatan  Data permintaan darah tidak tersimpan	[ ] Gagal  Kesimpulan
Menginputkan data permintaan darah  Data Masukan  Jenginputkan data ermintaan darah	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan  Kondisi Yang Diharapkan Data permintaan darah tidak berhasil tersimpan dan	Data permintaan berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data berhasil disimpan Gagal Pengamatan Data permintaan darah tidak tersimpan di database dan	[ ] Berhasil
Menginputkan data permintaan darah  Data Masukan  Jenginputkan data ermintaan darah	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan  Yang Diharapkan Data permintaan darah tidak berhasil dirsimpan  darah muncul pesan alasan	Data permintaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data disimpan Pengamatan Data permintaan darah tidak tersimpan di database dan muncul pesan alasan muncul pesan alasan	[ ] Berhasil
Menginputkan data permintaan darah  Data Masukan denginputkan data ermintaan darah ecara tidak lengkap	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan  Kondisi Yang Diharapkan Data permintaan darah tidak berhasil tersimpan dan	Data permintaan berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data berhasil disimpan Gagal Pengamatan Data permintaan darah tidak tersimpan di database dan	[ ] Berhasil
Menginputkan data permintaan darah  Data Masukan denginputkan data ermintaan darah ecara tidak lengkap	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan  Yang Diharapkan Data permintaan darah tidak berhasil dirsimpan  darah muncul pesan alasan	Data permintaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data disimpan Pengamatan Data permintaan darah tidak tersimpan di database dan muncul pesan alasan muncul pesan alasan	[ ] Berhasil
Menginputkan data permintaan darah  Data Masukan denginputkan data ermintaan darah ecara tidak lengkap	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan  Yang Diharapkan Data permintaan darah tidak berhasil dirsimpan  darah muncul pesan alasan	Data permintaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data disimpan Pengamatan Data permintaan darah tidak tersimpan di database dan muncul pesan alasan muncul pesan alasan	[ ] Berhasil
Menginputkan data permintaan darah  Data Masukan denginputkan data ermintaan darah ecara tidak lengkap	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan  Yang Diharapkan Data permintaan darah tidak berhasil dirsimpan  darah muncul pesan alasan	Data permintaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data disimpan Pengamatan Data permintaan darah tidak tersimpan di database dan muncul pesan alasan muncul pesan alasan	[ ] Berhasil
Menginputkan data permintaan darah  Data Masukan denginputkan data ermintaan darah ecara tidak lengkap	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan  Yang Diharapkan Data permintaan darah tidak berhasil dirsimpan  darah muncul pesan alasan	Data permintaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data disimpan Pengamatan Data permintaan darah tidak tersimpan di database dan muncul pesan alasan muncul pesan alasan	[ ] Berhasil
Menginputkan data permintaan darah  Data Masukan  denginputkan data ermintaan darah ecara tidak lengkap	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan  Yang Diharapkan Data permintaan darah tidak berhasil dirsimpan  darah muncul pesan alasan	Data permintaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data disimpan Pengamatan Data permintaan darah tidak tersimpan di database dan muncul pesan alasan muncul pesan alasan	[ ] Berhasil
Menginputkan data permintaan darah Data Masukan denginputkan data ermintaan darah ecara tidak lengkap aran :	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan   Yang Diharapkan Data permintaan darah tidak berhasil tersimpan dan muncul pesan alasan error	Data permintaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data disimpan Pengamatan Data permintaan darah tidak tersimpan di database dan muncul pesan alasan muncul pesan alasan	[ ] Berhasil
Menginputkan data permintaan darah  Data Masukan Menginputkan data ermintaan darah ceara tidak lengkap  aran :	Data permintaan muncul pesan data berhasil disimpan data berhasil disimpan bata permintaan Data permintaan darah tidak berhasil tersimpan dan muncul pesan alasan error	Data permintaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data berhasil disimpan Denganatan Pengamatan Data permintaan darah itdak tersimpan di database dan muncul pesan alasan errror	[ ] Berhasil
Menginputkan data permintaan darah  Data Masukan Menginputkan data ermintaan darah ceara tidak lengkap  aran :	Data permintaan darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan  Yang Diharapkan Data permintaan darah tidak berhasil tersimpan dan muncul pesan alasan error	Data permintaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan berhasil disimpan Gaggal Pengamatan Data permintaan darah idak tersimpan di database dan muncul pesan alasan error	[ ] Berhasil
Menginputkan data permintaan darah  Data Masukan Menginputkan data permintaan darah ecara tidak lengkap saran :	Data permintaan muncul pesan data berhasil disimpan data berhasil disimpan bata permintaan Data permintaan darah tidak berhasil tersimpan dan muncul pesan alasan error	Data permintaan darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan berhasil disimpan Gaggal Pengamatan Data permintaan darah idak tersimpan di database dan muncul pesan alasan error	[ ] Berhasil

Menekan menu data permintaan darah	Seluruh data permintaan darah yang ada di <i>datahase</i> berhasil tampil	Dapat menampilkan seluruh data permintaan darah yang ada di <i>database</i>	[✓] Berhasil [ ] Gagal
Saran :			
Pengujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas	dapat melihat tanda hasil		
	Kondisi l		
Data Masukan  Menekan tombol  crossmatch pada  permintaan yang  sudah dilakukan uji  crossmatch	Yang Diharapkan Dapat menampilkan rincian dari hasil crossmatch		Kesimpulan  [] Berhasil  Gagal
Denguijan Fungsi Konfi	rmasi Penerimaan Darah		
Deskripsi : Petugas	dapat melakukan konfirr Kondisi	masi penerimaan darah. Berhasil	
Deskripsi : Petugas  Data Masukan	dapat melakukan konfiri Kondisi Yang Diharapkan	masi penerimaan darah.  Berhasil  Pengamatan	Kesimpulan
Deskripsi : Petugas	dapat melakukan konfirr Kondisi	masi penerimaan darah.  Berhasil  Pengamatan	[~] Berhasil
Data Masukan Menekan tombol detail permintaan dan menekan tombol konfirmasi penerimaan darah  Saran :  Pengujian Fungsi Lupa.	dapat melakukan konfiri  Kondisi Yang Diharapkan Dapat menampilkan pesan berhasil, mengubah status permintaan, serta dapat melihat tanda terima permintaan darah	masi penerimaan darah. Berhasil Pengamatan Status permintaan berubah, tampil pesan berhasil, serta dapat melihat tanda terima permintaan darah	[ ] Berhasil [ ] Gagal
Deskripsi Petugas  Data Masukan Menekan tombol detail permintaan dan menekan tombol konfirmasi penerimaan darah  Saran :  Pengujian Fungsi Lupa.	dapat melakukan konfiri  Kondisi  Yang Diharapkan Dapat menampilkan pesan berhasil, mengubah status permintaan, serta dapat melihat tanda terima permintaan darah  Password s dapat melakukan lu ee sistem.	masi penerimaan darah. Berhasil Pengamatan Status permintaan berbah; tampil pesan berhasil, serta dapat melihat tanda terima permintaan darah	[ ] Berhasil [ ] Gagal
Deskripsi Petugas  Data Masukan Menekan tombol detail permintaan dan menekan tombol konfirmasi penerimaan darah  Saran :  Pengujian Fungsi Lupa. Deskripsi Petugai digunakan untuk login k	dapat melakukan konfiri  Kondisi Yang Diharapkan Dapat menampilkan pesan berhasil, mengubah status permintaan, serta dapat melihat tanda terima permintaan darah  Password s dapat melakukan lu te sistem.  Kondisi	masi penerimaan darah. Berhasil Pengamatan Status permintaan berubah, tampil pesan berhasil, serta dapat melihat tanda terina permintaan darah permintaan darah pa password jika lup. Berhasil	[v] Berhasil [] Gagal
Deskripsi Petugas  Data Masukan Menekan tombol detail permirtan dan menekan tombol konfirmasi penerimaan darah  Saran :  Pengujian Fungsi Lupa. Deskripsi : Petugai	dapat melakukan konfiri  Kondisi  Yang Diharapkan Dapat menampilkan pesan berhasil, mengubah status permintaan, serta dapat melihat tanda terima permintaan darah  Password s dapat melakukan lu ee sistem.	masi penerimaan darah. Berhasil Pengamatan Status permintaan berubah, tampil pesan berhasil, serta dapat melihat tanda terima permintaan darah  permintaan darah  pa password jika lup. Berhasil Pengamatan	[v] Berhasil [] Gagal a dengan password

D	Kondisi	Gagal	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan email pengguna yang tidak valid	Notifikasi email lupa password tidak terkirim dan muncul pesan alasan error	Notifikasi email tidak terkirim dan tampil pesan <i>error</i>	[✓] Berhasil [ ] Gagal
Saran :	L		
Pengujian Fungsi Reset Deskripsi : Petuga digunakan untuk <i>login</i>	Password s dapat melakukan res ke sistem dan ingin meres	set password jika lupa set password lama.	dengan password y
8	Kondisi	Berhasil	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan password baru dan konfirmasi password yang yalid	Password berhasil direset dan tampil pesan berhasil	Berhasil mereset password dan tampil pesan berhasil	[✓] Berhasil [ ] Gagal
yang vanu	Kondis	i Gagal	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan password baru dan konfirmasi password tidak valid	Password tidak berhasil direset dan muncul pesan alasan error	Tidak berhasil mereset password dan muncul pesan alasan error	[✓] Berhasil [ ] Gagal
Saran :			
		Cilacap,	13 - 07 -
			Penguji,
			last .
		/	,

	Kond	isi Berhasil	ke dalam sistem.
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpular
Menginputkan username dar password yang sesuai	Login berhasil da masuk ke halama utama dan muncu pesan berhasil	n Login berhasil da n masuk ke halama	n [~] Berhasil n [ ] Gagal
		fisi Gagal	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpular
Menginputkan username dan password yang salah	Muncul pesa username ata password salah		
Pengujian Fungsi Ubah Deskripsi : Petugas	Data Akun dapat mengubah data al		······································
Deskripsi : Petugas Data Masukan	Data Akun dapat mengubah data al Kondisi	cun. Berhasil	Kasimpulan
Deskripsi : Petugas	Data Akun dapat mengubah data al	sun.	Kesimpulan [ ] Berhasil [ ] Gagal
Deskripsi : Petugas  Data Masukan  Menginputkan data	Data Akun dapat mengubah data al Kondisi Yang Diharapkan Data akun berhasil diubah, tersimpan di database, serta menampilkan pesan	Berhasil Pengamatan Data akun berhasil diubah dan tersimpan di database, serta menampilkan pesan	[ ] Berhasil

pengaturan akun	Dapat menampilikan data akun	Dapat menampilkan data akun	[ ] Gagal
Saran :			
Pengujian Fungsi Liha	Laporan Stok Darah		
Deskripsi : Petuga	s dapat melihat data stok	darah. Berhasil	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menekan menu laporan stok darah dan memilih jenis stok darah.	Seluruh data laporan	Dapat menampilkan seluruh data stok	[ ] Gagal
engujian Fungsi Lihat Deskripsi : Petugas	Laporan Permintaan Dar dapat melihat laporan pe Kondisi	ermintaan darah.	
	Kondişi	Berhasil	
Data Manukan	Vana Dihasankan	Devenue	**
aporan permintaan larah dan memilih enis permintaan		Pengamatan Dapat menampilkan seluruh data permintaan darah berdasarkan jenis	Kesimpulan [✓] Berhasil [ ] Gagal
Menekan menu aporan permintaan arah dan memilih enis permintaan arah. aran :	Seluruh data permintaan darah sesuai jenis yang dipilih berhasil tampil	Dapat menampilkan seluruh data permintaan darah	[v] Berhasil
Menekan menu aporan permintaan arah dan memilih enis permintaan arah : aran : engujian Fungsi Lupa   eskripsi : Petuga	Seluruh data permintaan darah sesuai jenisi yang dipilih berhasil tampil berhasil dapat melakukan lupe sistem.	Dapat menampilkan seluruh data permintaan darah berdasarkan jenis yang dipilih	[V] Berhasil [ ] Gagal
Menekan menu aporan permintaan arah dan memilih enis permintaan arah. : engujian Fungsi Lupa eskripsi : Petugai gunakan untuk login k	Seluruh data permintaan darah sesuai jenis yang dipilih berhasil tampil  Password dapat melakukan lup sistem.  Kondisi l	Dapat menampilkan seluruh data permintaan darah berdasarkan jenis yang dipilih	[V] Berhasil [ ] Gagal  dengan password
Menekan menu apporan permintan arah dan memilih enis permintan arah, aran : engujian Fungsi Lupa eskripsi : Petugas gunakan untuk <i>login</i> k	Seluruh data permintaan darah sesuai jenis yang dipilih berhasit tampil Derhasit tampil Password dapat melakukan lup e sistem.  Kondisi Tyang Dilarapkan	Dapat menampilkan data permintaan datah perdasarkan jenis yang dipilih	[ ] Berhasil [ ] Gagal dengan password Kesimpulan
Menekan menu aporan permintaan larah dan memilih enis permintaan larah. : aran : : engujian Fungsi Lupa eskripsi : Petugai gunakan untuk login k	Seluruh data permintaan darah sesuai jenis yang dipilih berhasil tampil  Password dapat melakukan lup sistem.  Kondisi l	Dapat menampilkan seluruh data permintaan darah berdasarkan jenis yang dipilih	[V] Berhasil [ ] Gagal  dengan password
Menekan menu aporan permintaan arah dan memilih enis permintaan arah : aran : engujian Fungsi Lupa eskripsi : Petuga gunakan untuk login k Data Masan enginputkan enail	Seluruh data permintaan data permintaan data sesuai jeni yang dipilih berhasil tampil berhasil tampil berhasil tampil Password dapat melakukan lupe sistem. Kondisi Yang Diharapkan Mengirim notifikasi email lupa parsword ke email pengguna dan menampilkan dan menampilkan	Dapat menampilkan elam berdasarkan jenis yang dipilih  Da password jika lupa  Berhasil  Pengamatan  Notifikasi email terkirim ke email dan menampilkan pesan berhasil	✓ Berhasil   ] Gagal

Menginputkan email pengguna yang tidak valid	Notifikasi email lupa password tidak terkirim dan muncul pesan alasan error	terkirim dan tampil		
Saran :				
***************************************				
Pengujian Fungsi Reset Deskripsi : Petuga digunakan untuk login k	Password s dapat melakukan res te sistem dan ingin mere: Kondisi		dengan password	
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan	
Menginputkan	Password berhasil	Berhasil mereset	[ Berhasil	
password baru dan konfirmasi password yang valid	direset dan tampil pesan berhasil	password dan tampil pesan berhasil	[ ]Gagal	
	Kondisi			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan	
Menginputkan password baru dan konfirmasi password tidak valid	Password tidak berhasil direset dan muncul pesan alasan error	Tidak berhasil mereset password dan muncul pesan alasan error	[✓] Berhasil [ ] Gagal	
Saran :				
***************************************				
		Cilacap,	3 July	
			Penguji,	
•		1	1 ms	
			) Olive a	
		(	MINDI	

Pengujian Fungsi Tamb Deskripsi : Petugas	ah Data Pendaftaran Dara	th		
Deskripsi : Petugas	dapat menambah data pe	ndaftaran donor darah.		
Data Masukan	Kondisi I		average services and the service	
	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan	
Menginputkan data pendaftaran donor darah darah	Data pendaftaran donor darah berhasil tersimpan dan muncul pesan data berhasil disimpan	Data pendaftaran donor darah berhasil tersimpan di database dan muncul pesan data berhasil disimpan	[ ] Gagal	
	Kondisi			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan	
Menginputkan data pendaftaran donor darah darah secara tidak lengkap	Data pendaftaran donor darah tidak berhasil tersimpan	Data pendaftaran donor darah tidak tersimpan di database	[   Berhasil [ ] Gagal	
Saran :	dan muncul pesan alasan error	dan muncul pesan alasan <i>error</i>		
Saran : Pengujian Fungsi Taml	alasan <i>error</i>	alasan <i>error</i>		
Saran : Pengujian Fungsi Taml	alasan <i>error</i> pah Data Pendaftaran Data dapat menambah data p	alasan <i>error</i> ah endaftaran donor darah.		
Saran :  Pengujian Fungsi Taml Deskripsi : Petuga	alasan <i>error</i> pah Data Pendaftaran Data dapat menambah data p	alasan <i>error</i> ah endaftaran donor darah. Berhasil	Kesimuulan	
Saran : Pengujian Fungsi Tam Deskripsi : Petuga	alasan error  bah Data Pendaftaran Dat dapat menambah data p Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data denor darah yang memiliki nik sesuai dengan yang diinputkan akan tampil	alasan error  ah endaftaran donor darah. Berhasil Pengamatan Menampilkan data donor darah pendonor yang memilik nik sesuai yang diinputkan	Kesimpulan [V] Berhasil [ ] Gagal	
Saran :  Pengujian Fungsi Tam Deskripsi : Petuga Data Masukan Menginputkan nik pendonor yang valid	alasan error  bah Data Pendaftaran Data dapat menambah data pi Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data donor darah yang memiliki nik sesuai dengan yang diinputkan akan tampil Kondisi	alasan error  ah endaftaran donor darah. Berhasil Pengamatan Menampilkan data donor darah pendonor yang memilik nik sesuai yang dinputkan i Gagal	[ Berhasil	
Saran :  Pengujian Fungsi Tam Deskripsi : Petuga  Data Masukan Menginputkan nik pendonor yang valid  Data Masukan	alasan error  bah Data Pendaftaran Dat dapat menambah data pi Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data donor darah yang memiliki nik sesuai dengan yang diinputkan akan tampil Kondisi Yang Diharapkan	ah a	[	
Saran :  Pengujian Fungsi Tam Deskripsi : Petuga Data Masukan Menginputkan nik pendonor yang valid	alasan error  bah Data Pendaftaran Data dapat menambah data pi Kondisi Yang Diharapkan Seluruh data donor darah yang memiliki nik sesuai dengan yang diinputkan akan tampil Kondisi Yang Diharapkan Data donor darah	ahan error  ah endaftaran donor darah. Berhasil Pengamatan Menampilkan data donor darah pendonor yang memilik nik sesuai yang diinputkan iGagal Pengamatan Data donor darah	[	

## LAMPIRAN E LEMBAR KUESIONER

#### LEMBAR KUESIONER EVALUASI SISTEM INFORMASI PELAYANAN DARAH (SIPEDA) BERBASIS WEBSITE PADA UDD PMI KABUPATEN CILACAP

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut :

Nama

NPM : 200102002

Program Studi : D3 Teknik Informatika

: Nurul Annisa

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

Nama

: Layla Fitriani

Jabatan Petunjuk : Petugas Donor

: Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda *checklist* 

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

Keterangan : 1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju

4 = Sangat Setuju

No	Pertanyaan	1	2	3	4
A.	Learnability				
1	Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?			1	
2	Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah digunakan?			~	
3	Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda?			1	
4	Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?	11/65		V	
B.	Efficiency		***		
5	Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?				
6	Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan tepat?				
7	Efesienkah sipeda dalam membantu proses pencatatan pendaftaran hingga pemeriksaan darah?	-		V	
8	Efesienkah sipeda dalam mengelola dan memberikan informasi stok darah?			V	Г
9	Efesienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan stok darah?				Τ
C.	Memorability	_	-	-	_
10	Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda?			V	1
11	Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang diinginkan?			V	1
12	Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan?			-	1
D. 1	Errors				
13	Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?			1	1
4	Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?			1	1
c. S	atisfaction				_
5	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?				/

17	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?	
18	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam mengelola proses pendaftaran hingga pemeriksaan darah?	V
19	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?	

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Penulis mengusapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA) Berbasis Website"

Cilacap, 13-07- ...2023

Laylo Fitrior

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut :

Nama

0-400

: Nurul Annisa

TDM.

: 200102002

Program Studi : D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

Nama

Jabatan

: SOFI AWAWRROHMAH : Petugas Donor

Petunjuk

: Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

Keterangan : 1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju

4 = Sangat Setuju

No	Pertanyaan	1	2	3	4
A.	Learnability				
1	Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?			1	
2	Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah digunakan?				/
3	Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda?				J
4	Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?				J
B.	Efficiency		_		
5	Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?			1	
6	Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan tepat?			1	
7	Efesienkah sipeda dalam membantu proses pencatatan pendaftaran hingga pemeriksaan darah?			1	
8	Efesienkah sipeda dalam mengelola dan memberikan informasi stok darah?				J
9	Efesienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan stok darah?				J
C.	Memorability		_	-	-
10	Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda?			~	-
11	Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang diinginkan?			1	
12	Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan?			1	
D. I	Errors				
13	Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?			1	
14	Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?			V	1
E. 5	Satisfaction	_	-	10	1
15	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?			Γ	1

17	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?		1
18	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam mengelola proses pendaftaran hingga pemeriksaan darah?	1	
19	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?		U

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA) Berbasis Website"

Cilacap, 13 Juli 2023

COTIA

Kepada Yth Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut:

Nama : Nurul Annisa NPM : 200102002 Program Studi : D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

Nama : Sitî K Jabatan : Petugas Donor

Petunjuk : Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

Keterangan : 1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju 3 = Setuju 4 = Sangat Setuju

No	Pertanyaan	1	2	3	4
	Learnability				
1	Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?				~
2	Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah digunakan?			1	
3	Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda?			~	
4	Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?				V
B.	Efficiency	_			-
5	Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?			V	
6	Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan tepat?			~	
7	Efesienkah sipeda dalam membantu proses pencatatan pendaftaran hingga pemeriksaan darah?				1
8	Efesienkah sipeda dalam mengelola dan memberikan informasi stok darah?				7
9	Efesienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan stok darah?			1	Ť
C.	Memorability	_	_	V	_
10	Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda?	1-		~	
11	Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang diinginkan?				~
12	Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan?			1	
D.	Errors		_	_	
13	Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?				V
14	Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?		1		V
E.	Satisfaction	-	-	-	
15	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?			V	

17	Apakah desam warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?	1	
18	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam mengelola proses pendaftaran bingga pemeriksaan darah?		V
19	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?	V	

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Pemulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA) Berbasis Website"

Cilacap, 28 - 07 - 2023

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut :

Nama

: Nurul Annisa Program Studi : D3 Teknik Informatika

NPM : 200102002

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

Nama

: Lindo Arini

Jabatan

: Petugas Donor

Petunjuk

: Berilah pendapat terhadap masing-masing pemyataan dengan menuliskan tanda checklist

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

Keterangan

: 1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju

No	Pertanyaan	1	2	3	4
	Learnability			_	
1	Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?				V
2	Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah digunakan?			~	Ť
3	Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda?			~	Г
4	Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?	-			
B.	Efficiency				~
5	Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?			V	
6	Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan tepat?			v	-
7	Efesienkah sipeda dalam membantu proses pencatatan pendaftaran hingga pemeriksaan darah?				1
8	Efesienkah sipeda dalam mengelola dan memberikan informasi stok darah?	-		~	-
9	Efesienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan stok darah?	_	-	~	_
C.	Memorability				V
10	Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda?			\ <u></u>	
11	Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang diinginkan?	-		Ť	-
12	Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan?			V	
D.	Errors	_	_	_	-
13	Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?				V
14	Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?				
E. :	Satisfaction				
15	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?				

17	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?	П.	,
18	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam mengelola proses pendaftaran hingga pemeriksaan darah?		V
19	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?		-

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA) Berbasis Website"

Cilacap, 28 - 07 - 2023

I sinda Arini

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut:

Nama : Nurul Annisa NPM : 200102002 Program Studi : D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

Nama : Effendi R Jabatan : Petugas Donor

Petunjuk : Berilah pendapat terhadap masing-masing pemyataan dengan menuliskan tanda checklist

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

Keterangan : 1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju 3 = Setuju 4 = Sangat Setuju

No	Pertanyaan	1	2	3	4
A	Learnability	_		,	_
1	Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?				V
2	Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah digunakan?			V	
3	Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda?			1	
4	Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?				~
B.	Efficiency				
5	Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?			~	
6	Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan tepat?			~	
7	Efesienkah sipeda dalam membantu proses pencatatan pendaftaran hingga pemeriksaan darah?			~	
8	Efesienkah sipeda dalam mengelola dan memberikan informasi stok darah?				V
9	Efesienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan stok darah?				1
C.	Memorability				
10	Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda?			V	
11	Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang diinginkan?			V	
12	Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan?	-			,
D.	Errors			-	_
13	Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?			~	
14	Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?	Jan 1		V	
E. :	Satisfaction				
15	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?				1

17	Apakah desain wama dan tata letak pada sipeda nyaman dilihar?	1
18	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam mengelula prases pendaftaran hingga pemeriksaan darah?	1
19	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan upuda?	1

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih bulk

Penalis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembur kuentuner "Sistem Informasi Palayaman Darah (SIPEDA) Berbasis *Website*"

Champ 28 July 26

EFFERE

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut :

: Nurul Annisa

NPM

: 200102002

Program Studi : D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

Nama

: Isneni Widiastuti

Jabatan

: Petugas Crossmatch

Petunjuk

: Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

: 1 = Sangat Tidak Setuju Keterangan

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju

No	Pertanyaan	1	2	3	4
	A. Learnability				
1	Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?			V	
2	Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah digunakan?			V	
3	Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda?			~	
4	Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?			V	
В.	Efficiency			-	_
5	Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?			V	
6	Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan tepat?			V	
7	Efesienkah sipeda dalam memberikan informasi stok darah?			V	
8	Efesienkan sipeda dalam membantu proses permintaan darah dan pencatatan hasil uji cocok silang serasi?			V	
9	Efesienkah fitur notifikasi email pada sipeda dalam membantu proses permintaan darah?			V	
10	Efesienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan permintaan darah?			V	
C.	Memorability	-			_
11	Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda?			V	
12	Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang diinginkan?			V	
13	Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan?			V	
D.	Errors	-	-	1 1	-
14	Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?	-			

15	Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?	1 1
E. :	Satisfaction	
16	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?	
17	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?	
18	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam mengelola proses	V
	permintaan darah?	V
19	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?	1./

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA) Berbasis Website"

Kepada Yth, Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut :

: Nurul Annisa

: 200102002 Program Studi : D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

: Wahtuti Nama

Jabatan

: Instansi Medis

Petunjuk

: Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

: 1 = Sangat Tidak Setuju Keterangan

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju

No	Pertanyaan	1	2	3	4
	A. Learnability			-/-	
1	Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?			0	
2	Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah digunakan?			~	
3	Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda?			~	
4	Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?				V
B.	Efficiency				
5	Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?			~	
6	Apakan form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan tepat?			V	
7	Efesienkah sipeda dalam memberikan informasi stok darah yang tersedia?			0	
8	Efesienkan sipeda dalam membantu proses permintaan darah dan memberikan informasi mengenai hasil uji cocok silang serasi?				~
9	Efesienkah fitur notifikasi email pada sipeda dalam membantu proses permintaan darah?				v
C. I	Memorability				
10	Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda?			J	
11	Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang diinginkan?				V
12	Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan?			~	
D. 1	Errors				
13	Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?		_	V	
14	Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?			J	

15	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?		
16	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?	<del>    .</del>	_
17	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam memantau status permintaan darah melalui notifikasi email?		J
18	Seberapa puas Anda dengan sipeda dalam membantu permintaan darah?	-	-
19	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?	1	-

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA) Berbasis Website"

Cilacap, 13 - 07 - 2023

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut :

Nama

: Nurul Annisa : 200102002

: 200102002

Program Studi : D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

Nama

: Vera Anggraeni

Jabatan

: Petugas Crossmatch

Petunjuk

: Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

Keterangan : 1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju

No	Pertanyaan	1	2	3	4
	A. Learnability				
1	Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?				V
2	Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah digunakan?				V
3	Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda?			8	
4	Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?			V	
B.	Efficiency				
5	Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?			~	
6	Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan tepat?			1	
7	Efesienkah sipeda dalam memberikan informasi stok darah?		1	1	~
8	Efesienkan sipeda dalam membantu proses permintaan darah dan pencatatan hasil uji cocok silang serasi?			1	
9	Efesienkah fitur notifikasi email pada sipeda dalam membantu proses permintaan darah?			V	
10	Efesienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan permintaan darah?			1	
C. I	Memorability				
11	Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda?			1	
12	Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang diinginkan?			1	1
13	Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan?			V	
D. E	Crrors				
14	Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?			1	

15	Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?	IV	
	Satisfaction		-
16	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?		<b>V</b>
17	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?		V
18	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam mengelola proses permintaan darah?	\ \ \ \ \	
19	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?		

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA) Berbasis Website"

... 12-07 - ....

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut:

Nama : Nurul Annisa NPM : 200102002 Program Studi : D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

Nama : Tasya khoerunisa

Jabatan : Petugas Crossmatch

Petunjuk : Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

Keterangan : 1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju

No	Pertanyaan	1	2	3	4
	A. Learnability				
1	Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?				~
2	Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah digunakan?				v
3	Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda?				~
4	Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?				v
B. 1	Efficiency		_		
5	Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?				V
6	Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan tepat?				
7	Efesienkah sipeda dalam memberikan informasi stok darah?				V
8	Efesienkan sipeda dalam membantu proses permintaan darah dan pencatatan hasil uji cocok silang serasi?			~	
9	Efesienkah fitur notifikasi email pada sipeda dalam membantu proses permintaan darah?			v	
10	Efesienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan permintaan darah?			~	
C.	Memorability			-	
11	Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda?				~
12	Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang diinginkan?				V
13	Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan?				,
D.	Errors				
14	Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?			_	
15	Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?	-	-	~	

16	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami <sup>9</sup>	V	
17	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?	v	
18	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam mengelola proses permuntaan darah?		~
19	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?		

Sılakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA) Berbasis Website"

Cilacap, 18 Juli 2023

#### Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudars/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut

Nama Nurul Annusa NPM 200102002 Program Studi D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengnii pertanyaan sebagai berikia.

Nama : Anindya Sasitri

Jabatan : Petugas Crossmatch

Petunjuk : Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menulurkan tanda checklist

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

Keterangan : 1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju

No Pertanyaan	1	2	3	4
A. Learnability				
1 Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?				1
2 Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudi digunakan?	sh		1	
3 Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk menca informati pada sipeda?	n			,
4 Apakah scon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?			17	1
B. Efficiency		-	-	-
5 Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pa setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?	fa			١,
6 Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat di tepat?	n	Γ	1	
7 Efesienkah sipeda dalam memberiln informasi stok darah?			V	-
g Efesienkan sipeda dalam membantu proses permintaan darah dan pencarasi hasil uji cocok silang serasi?	in .	T	1	Г
g Efesienkah fitur notifikasi email pada sipeda dalam membantu pros permintaan darah?	es	Т		v
Efesienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan permintai darah?	in	Г	V	Г
C. Memorability		-	-	-
Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halam dan fungsi pada sipeda?	en			
Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigati ya dinginkan <sup>9</sup>	35	Г	V	
Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat ca menampilkan informasi yang diinginkan?	ra		V	
D. Errers	_	·	******	-
Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika An melakukan kesalahan sast menggunakan sipeda"	fa		~	
5 Apakah pesan kesaluhan error sesuai dengan konten?	-	_	10	1

E.	Satisfaction		
16	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?		1
17	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?	V	
18	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam mengelola proses permintaan darah?	V	
19	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?		7

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA) Berbasis Website"

Cilacap. A 28 Juli 2023

( Anindya Safteri,

Kepada Yth, Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut :

Nama

NPM : 200102002

Program Studi : D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

: Eva kurniawati

Jabatan

: Instansi Medis

: Nurul Annisa

Petunjuk

: Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

Keterangan : 1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju

No	Pertanyaan	1	2	3	4
	A. Learnability				
1	Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?				V
2	Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah digunakan?			V	
3	Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda?			v	
4	Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?	1			V
B.	Efficiency	7)			
5	Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?		Γ		~
6	Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan tepat?				V
7	Efesienkah sipeda dalam memberikan informasi stok darah yang tersedia?				V
8	Efesienkan sipeda dalam membantu proses permintaan darah dan memberikan informasi mengenai hasil uji cocok silang serasi?				İ
9	Efesienkah fitur notifikasi email pada sipeda dalam membantu proses permintaan darah?				~
C. I	Memorability	-	-	_	
10	Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda?		Ť		~
11	Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang diinginkan?		T	-	1
12	Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan?			-	
D. I	rrors			-	
13	Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?				1
4	Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?	-	+	+	+

15	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?		V
16	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?	1	Т
17	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam memantau status permintaan darah melalui notifikasi email?		1
18	Seberapa puas Anda dengan sipeda dalam membantu permintaan darah?		V
19	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?		V

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA) Berbasis Website"

Cilacap, 15-07- 2023

Eva Kurniawat

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan per	nyusunan Tugas Akh	ir, saya dengan	biodata sebagai	berikut	:
---------------------	--------------------	-----------------	-----------------	---------	---

: Nurul Annisa : 200102002

Program Studi : D3 Teknik Informatika

Nama

Jabatan

: Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist Petunjuk

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

: 1 = Sangat Tidak Setuju Keterangan

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju

No Pertanyaan	1	2	3	4
A. Learnability				1
Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?			V	
2 Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mud digunakan?	ah		V	
3 Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk menci informasi pada sipeda?	ari		v	
4 Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?				L
B. Efficiency				
5 Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pi setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?	ıda		V	1
6 Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat tepat?	ian .		1	1
7 Efesienkah sipeda dalam memberikan informasi stok darah yang tersedia?			L	1
8 Efesienkan sipeda dalam membantu proses permintaan darah memberikan informasi mengenai hasil uji cocok silang serasi?	dan		L	1
9 Efesienkah fitur notifikasi email pada sipeda dalam membantu pro- permintaan darah?	ses		i	1
C. Memorability			_	-
Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halar dan fungsi pada sipeda?	nan	T	L	F
Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi y diinginkan?	ang		L	1
Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat menampilkan informasi yang diinginkan?	cara		v	1
D. Errors		-		-
Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika A melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?	nda		T	T
4 Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?		-	+	+

15	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?	V
16	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?	1
17	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam memantau status permintaan darah melalui notifikasi email?	
18	Seberapa puas Anda dengan sipeda dalam membantu permintaan darah?	V
19	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?	1

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA) Berbasis Website"

Cilacap 3 Juli 2023

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut :

Nama NPM

: Nurul Annisa : 200102002

Program Studi : D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

: NAUFAL N Nama

Jabatan

: Kepala UDD

Petunjuk : Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

Keterangan : 1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju 4 = Sangat Setuju

No Pertanyaan 1 2 3 4 A. Learnability 1 Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti? Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah 2 V digunakan? Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda? 4 Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti? V B. Efficiency Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik? Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan tepat? 7 Efesienkah sipeda dalam memberikan informasi stok darah? 8 Efesienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan stok darah? 9 Efesienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan permintaan darah? C. Memorability Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda? Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang 11 diinginkan? 12 Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat сага menampilkan informasi yang diinginkan? D. Errors Apakah pesan kesalahan *error* selalu muncul ketika melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda? 14 Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten? E. Satisfaction

15	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?	/
16	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?	/
17	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam menyajikan laporan?	1
18	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?	

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA) Berbasis Website"

ilacan 7 JULI 200

#### Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut :

Nama

: Nurul Annisa

NPM

: 200102002

Program Studi : D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

Nama : Pungleas Adi F

Jabatan : Kepala UDD

Petunjuk : Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

Keterangan : 1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju

No	Pertanyaan	1	2	3	4
	Learnability				_
1 A	pakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?				/
	pakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah gunakan?			1	
	pakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari formasi pada sipeda?			/	
4 A	pakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?			1	
B. Em	ciency				
5 se	pakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada tiap halaman berdasarkan menu yang di klik?				V
	pakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan pat?				~
7 Ef	esienkah sipeda dalam memberikan informasi stok darah?			1	
8 Ef	esienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan stok darah?			1	
	esienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan permintaan rah?			~	
C. Mer	norability				
	pakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman nfungsi pada sipeda?			V	
	pakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang nginkan?				V
12	nakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara enampilkan informasi yang diinginkan?				V
D. Erre	ors				_
	pakah pesan kesalahan <i>error</i> selalu muncul ketika Anda elakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?				V
14 Ap	pakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?				1
	sfaction	_	-	1	

15	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?	V
16	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?	V
17	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam menyajikan laporan?	1
18	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?	V

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA) Berbasis Website"

Cilacap. 14-07- 2023
Pungkas Adi F

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut :

Nama : Nurul Annisa NPM : 200102002

Program Studi : D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

Nama : PLYADI Jabatan : Kepala UDD

Petunjuk : Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

Keterangan : 1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju

No Pertanyaan	1	2	3	4
A. Learnability			,	
Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?			V	
Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah digunakan?				V
Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda?			J	
4 Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?		1	1./	
B. Efficiency		_		
5 Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?		Γ	Π	,
.6 Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dar tepat?		T		_
7 Efesienkah sipeda dalam memberikan informasi stok darah?	-	-	-	
8 Efesienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan stok darah?	-	+-	+	-
Efesienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan permintaan darah?			1	-
C. Memorability				_
Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halamar dan fungsi pada sipeda?	T		1	1
Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang diinginkan?	3		1	
Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan?		T	V	-
D. Errors				L
3 Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?	T		1	
4 Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?	-	-	11	-
Satisfaction	_	_	10	_

15	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?	
16	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?	
17	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam menyajikan laporan?	
18	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?	

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA) Berbasis Website"

Cilacap, 13-07- 20:

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut :

Nama : Nurul Annisa NPM : 200102002

Program Studi : D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

Nama : Windi

Petuniuk

Jabatan : Kepala UDD

: Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

Keterangan : 1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju 4 = Sangat Setuju

No 1 2 3 4 Pertanyaan A. Learnability

1 Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti? 2 Apaka...
digunakan? Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda? 4 Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti? B. Efficiency 5 Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik? Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan 6 7 Efesienkah sipeda dalam memberikan informasi stok darah? 8 Efesienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan stok darah? Efesienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan permintaan 9 darah? C. Memorability Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda? Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang 11 diinginkan? 12 Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan? Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda? 14 Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten? V E. Satisfaction

Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?	\ \v
Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?	
7 Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam menyajikan laporan?	- V
8 Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?	1 2
emulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioi delayanan Darah (SIPEDA) Berbasis <i>Website</i> "	ner "Sistem Ir
enulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesion elayanan Darah (SIPEDA) Berbasis <i>Website</i> " Cilacap <sup>1</sup>	
Cilacap, J	3 July
٠ . ا	

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut:

: Nurul Annisa

: 200102002 Program Studi : D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

: Adimas Wahyu Nama

: Kepala UDD Jabatan

: Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist Petunjuk

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

Keterangan : 1 = Sangat Tidak Setuju

> 2 = Tidak Setuju 3 = Setuju

No	Pertanyaan	1	2	3	4
	A. Learnability				_
1	Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?				V
2	Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah digunakan?			~	
3	Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda?				,
4	Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?			V	
B. 1	Efficiency				
5	Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?			~	
6	Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan tepat?			~	
7	Efesienkah sipeda dalam memberikan informasi stok darah?				
8	Efesienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan stok darah?			V	
9	Efesienkah sipeda dalam membantu dalam menyajikan laporan permintaan darah?				~
C.	Memorability				_
10	Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda?				-
11	Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang diinginkan?				
12	Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan?			~	
D. 1	Errors				
13	Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?			~	
14	Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?			V	Т

15	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?		1
16	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?		1
17	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam menyajikan laporan?	$\vdash$	1
18	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?		1

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA) Berbasis Website"

Cilacap, 28 Juli 2023

Adimas Wahyu

Kepada Yth, Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut :

Nama

000

: Nurul Annisa : 200102002 NPM

Program Studi : D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

: Mautida Danifatus

Jabatan : Pendonor

: Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist Petunjuk

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

: 1 = Sangat Tidak Setuju Keterangan

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju

4 = Sangat Sctuju

No	Pertanyaan	1	2	3	4
	A. Learnability		1		,
1	Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?		-		V
2	Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah digunakan?				~
3	Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda?				V
4	Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?			1	
В.	Efficiency				_
5	Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?				V
6	Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan tepat?			~	
7	Efesienkah sipeda dalam membantu pendaftaran donor darah?		1		V
8	Efesienkah sipeda dalam membantu dalam mengecek riwayat donor darah?				V
C.	Memorability				
9	Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda?			1	
10	Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang diinginkan?			1	
11	Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan?	1			~
D.	Errors				
12	Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?	1			/
13	Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?				1
E. :	Satisfaction				
14	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untul dipahami?	k			4

15	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?	1
16	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam pendaftaran donor darah?	1
17	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam mengecek riwayat donor darah?	0
18	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?	1

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

100

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA)"

ilacap, 7 Juli 2023

THAN

Kepada	Yth.	Bapak/Ibu/Saudara/i
--------	------	---------------------

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut :

: Nurul Annisa Nama : 200102002 NPM

Program Studi : D3 Teknik Informatika Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut, Nama : Οικατίνια Ρυτρίτα Deωί

Nama

: Pendonor Jabatan

: Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist Petunjuk

(v) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

: 1 = Sangat Tidak Setuju Keterangan

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju

4 = Sangat Setuju

No	Pertanyaan	1	2	3	4
NO	A Learnability				7
1	Anakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?		-		_
2	Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah				/
3	Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda?			Ш	V
4	Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?				V
В.	Efficiency		_		_
5	Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?		-	1	
6	Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan tepat?				1
7	Efesienkah sipeda dalam membantu pendaftaran donor darah?				-
8	Efesienkah sipeda dalam membantu dalam mengecek riwayat donor darah?				
C.	Memorability				
9	Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda?			1	
10	Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang diinginkan?			1	1
11	Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan?			V	1
D. 1	Errors				
12	Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?				
13	Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?				
E. S	Satisfaction	West.			
14	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?				1

15	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?	1	
	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam pendaftaran donor darah?		1
17	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam mengecek riwayat donor darah?		1
18	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?		1

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA)"

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut :

Nama

: Nurul Annisa

NPM

: 200102002

Program Studi : D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

Nama

: Whi prading superdin

Jabatan Petunjuk

: Pendonor

: Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

Keterangan

: 1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju

4 = Sangat Setuju

No	Pertanyaan	1	2	3	4
	A. Learnability				
1	Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?				1
2	Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah digunakan?			1	
3	Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda?			V	
4	Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?				J
B.	Efficiency		-		-
5	Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?				1
6	Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan tepat?				·
7	Efesienkah sipeda dalam membantu pendaftaran donor darah?		1	+	1
8	Efesienkah sipeda dalam membantu dalam mengecek riwayat donor darah?				-
C.	Memorability				
9	Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda?				
10	Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang diinginkan?				
11	Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan?			-	1
D.	Errors	-		1	_
12	Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?		T	T	1
13	Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?	-	+	+	+
E. :	Satisfaction				1
14	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?		T	V	1

15	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?	1
16	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam pendaftaran donor darah?	1
17	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam mengecek riwayat donor darah?	
18	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?	

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA)"

Cilacan 7-7 - 2023

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut :

Nama : Nurul Annisa

NPM : 200102002

Program Studi : D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

Nama : dalma Arazah

Jabatan : Pendone

Petunjuk : Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

Keterangan : 1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju 3 = Setuju

4 = Sangat Setuju

No		1	2	3	4
	A. Learnability				
1	Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?			1	
2	Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah digunakan?			1	
3	Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda?				J
4	Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?				v
B.	Efficiency				
5	Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?			J	
6	Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan tepat?			V	
7	Efesienkah sipeda dalam membantu pendaftaran donor darah?			V	П
8	Efesienkah sipeda dalam membantu dalam mengecek riwayat donor darah?				
C.	Memorability				
9	Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda?				
10	Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang diinginkan?				
11	Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan?				,
D.	Errors	-	_		
12	Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?			V	I
13	Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?			V	T
E. 5	Satisfaction	-	-		_
14	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?		T	1	T

15	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?	V
16	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam pendaftaran donor darah?	V
17	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam mengecek riwayat donor darah?	1
18	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?	V

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

4 0

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA)"

Cilacap, 6 Juli 2023 Sabrak ( Salma Azezah

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir, saya dengan biodata sebagai berikut :

Nama : Nurul Annisa

NPM : 200102002

Program Studi : D3 Teknik Informatika

Mengharapkan partisipasi Anda untuk dapat meluangkan waktu dalam mengisi pertanyaan sebagai berikut,

Nama

: ZAROH KHOERUNISA

Jabatan : Pe

Petunjuk : Berilah pendapat terhadap masing-masing pernyataan dengan menuliskan tanda checklist

(√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan Anda.

Keterangan : 1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Setuju

4 = Sangat Setuju

No	Pertanyaan	1	2	3	4
_	A. Learnability		-		_
1	Apakah tampilan pada sipeda mudah dimengerti?			1	
2	Apakah form isian berdasarkan menu yang ada mudah digunakan?			1	
3	Apakah tampilan menu sipeda sudah mempermudah untuk mencari informasi pada sipeda?				J
4	Apakah icon, tombol, label, tata letak pada sipeda mudah dimengerti?				V
B. 1	Efficiency				
5	Apakah Anda dapat mengakses sipeda dengan cepat pada setiap halaman berdasarkan menu yang di klik?				V
6	Apakah form isian yang ada membantu mengelola data dengan cepat dan tepat?				
7	Efesienkah sipeda dalam membantu pendaftaran donor darah?				L
8	Efesienkah sipeda dalam membantu dalam mengecek riwayat donor darah?			$\top$	l ~
C.	Memorability				_
9	Apakah anda mudah mengingat menu-menu, tampilan halaman dan fungsi pada sipeda?				
10	Apakah anda mudah mengingat setiap alur navigasi yang diinginkan?				,
11	Apakah anda mudah dan cepat dalam mengingat cara menampilkan informasi yang diinginkan?				,
D.	Errors		-	-	-
12	Apakah pesan kesalahan error selalu muncul ketika Anda melakukan kesalahan saat menggunakan sipeda?			~	-
13	Apakah pesan kesalahan error sesuai dengan konten?				V
E. :	Satisfaction				
14	Apakah teks dan bahasa yang digunakan pada sipeda mudah untuk dipahami?			-	1

15	Apakah desain warna dan tata letak pada sipeda nyaman dilihat?		T
16	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam pendaftaran donor darah?		~
17	Seberapa baik sipeda mempermudah Anda dalam mengecek riwayat donor	-	1
	Can any		V
18	Seberapa puas dengan pengalaman Anda dalam berinteraksi dengan sipeda?	-	-

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuesioner "Sistem Informasi Pelayanan Darah (SIPEDA)"

Cilacap. 7 Juli 2023

# LAMPIRAN F DOKUMENTASI

Berikut adalah kegiatan wawancara untuk menganalisis kebutuhan dengan klien.





Berikut adalah kegiatan evaluasi prototyping dengan klien.





# LAMPIRAN G SURAT PERNYATAAN KESESUAIAN PROTOTYPING

# SURAT PERNYATAAN KESESUAIAN *PROTOTYPING*

Yang membuat pernyataan dibawah ini, saya :

Nama : Dewi Puspa Ayu

Jabatan : Petugas UDD Cilacap Instansi : Palang Merah Indonesia

# Dengan ini menyatakan bahwa:

- Telah dilaksanakan evaluasi protopping Sistem Informasi Pelayanan Darah pada UDD PMI Cilacap pada tanggal 05 Mei 2023.
- 2. Prototyping yang dibangun telah sesuai dengan kebutuhan pada UDD PMI Cilacap, dan
- Sistem yang akan dibangun diharapkan dapat mempermudah pelaksanaan pelayanan darah berupa proses donor darah dan permintaan darah.

05 Mei 2023

DEWI PUSPA

# LAMPIRAN H SURAT PERNYATAAN KEBERMANFAATAN SISTEM

# SURAT PERNYATAAN KEBERMANFAATAN SISTEM

Yang membuat pernyataan dibawah ini, saya :

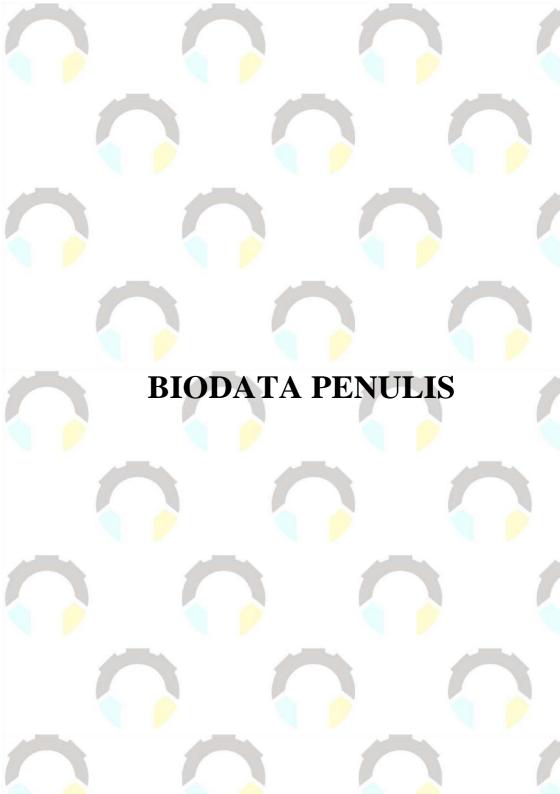
Nama : Dewi Puspa Ayu Jabatan : Petugas UDD Cilacap Instansi : Palang Merah Indonesia

# Dengan ini menyatakan bahwa:

- Telah dilaksanakan evaluasi Sistem Informasi Pelayanan Darah pada UDD PMI Cilacap pada tanggal 13 Juli 2023.
- 2. Sistem yang dibangun telah sesuai dengan kebutuhan pada UDD PMI Cilacap, dan
- Sistem Informasi Pelayanan Darah mempermudah proses pelayanan darah di UDD PMI Cilacap khususnya untuk proses donor darah dan perminraan darah.

Cilacap, 13 Juli 2023

H-1



# **BIODATA PENULIS**



Nama : Nurul Annisa

Tempat, Tanggal Lahir : Cilacap, 26 Juni 2002

Alamat Jalan Kendeng RT 07/RW 15,

Sidanegara, Cilacap Tengah, Cilacap

Email : nurulans2606@gmail.com

No. Hp : 089639481199

Hobi : Membaca dan menonton film

Motto : Anda mungkin bisa menunda, tapi waktu

tidak akan menunggu

# Riwavat Pendidikan:

1. SD Negeri 03 Cilacap	Tahun 2008 – 2014
2. SMP Negeri 6 Cilacap	Tahun 2014 – 2017
3. SMK Negeri 1 Cilacap	Tahun 2017 – 2020
4. Politeknik Negeri Cilacap	Tahun 2020 – 2023

Penulis telah mengikuti seminar Tugas Akhir pada tanggal 27 Juli 2023 sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md).