

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. SEVIMA, “Apa Itu Uang Kuliah Tunggal (UKT) & Biaya Kuliah Tunggal (BKT)?,” *SEVIMA.com*, 2019.  
<https://sevima.com/apa-itu-uang-kuliah-tunggal-ukt-biaya-kuliah-tunggal-bkt/>.
- [2] S. Shafiq, S. N. Nipa, S. Sultana, M. R. U. Rahman, and M. M. Rahman, “Exploring the triggering factors for mental stress of university students amid COVID-19 in Bangladesh: A perception-based study,” *Child. Youth Serv. Rev.*, vol. 120, no. August 2020, p. 105789, 2021, doi: 10.1016/j.childyouth.2020.105789.
- [3] Y. Amaliah and S. Suprianto, “Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Tidak Mampu Menggunakan Metode Moora,” *J. Teknol. Inf.*, vol. 5, no. 1, pp. 12–18, 2021, doi: 10.36294/jurti.v5i1.1704.
- [4] R. I. Borman, A. T. Priandika, and A. R. Edison, “Implementasi Metode Pengembangan Sistem Extreme Programming (XP) pada Aplikasi Investasi Peternakan,” *J. Sist. dan Teknol. Inf.*, vol. 8, no. 3, p. 272, 2020, doi: 10.26418/justin.v8i3.40273.
- [5] R. M. Awangga, S. F. Pane, and C. Kurniawan, “Ovmp : Operational Vehicle Management Application Using Extreme Programming (Xp) Method,” *J. Tekno Insentif*, vol. 14, no. 1, pp. 9–16, 2020, doi: 10.36787/jti.v14i1.169.
- [6] R. Fojtik, “Extreme programming in development of specific software,” *Procedia Comput. Sci.*, vol. 3, pp. 1464–1468, 2011, doi: 10.1016/j.procs.2011.01.032.
- [7] M. Fiqryh, “Aplikasi Kompensasi Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Online Berbasis Web Menggunakan Metode Extreme Programming (XP),” 2018.
- [8] W. Ridwan, I. Wiranto, L. Azzahra, and F. Lakoro, “Penentuan Uang Kuliah Tunggal Mahasiswa Universitas Negeri Gorontalo Berbasis Logika Fuzzy,” *Jambura J. Electr. Electron. Eng.*, vol. 3, no. 2, pp. 62–65, 2021, doi: 10.37905/jjee.v3i2.10617.
- [9] H. Pratiwi, “Penjelasan sistem pendukung keputusan,” no. May, 2020, [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/341767301%0APENJELASAN>.
- [10] Isa Rosita, Gunawan, and Desi Apriani, “Penerapan Metode Moora Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Media

- Promosi Sekolah (Studi Kasus: SMK Airlangga Balikpapan),” *Metik J.*, vol. 4, no. 2, pp. 55–61, 2020, doi: 10.47002/metik.v4i2.191.
- [11] S. Rokhman, I. F. Rozi, and R. A. Asmara, “Pengembangan Sistem Penunjang Keputusan Penentuan Ukt Mahasiswa Dengan Menggunakan Metode Moora Studi Kasus Politeknik Negeri Malang,” *J. Inform. Polinema*, vol. 3, no. 4, p. 36, 2017, doi: 10.33795/jip.v3i4.41.
- [12] N. Asni, L. O. Anto, and S. Febriansyah, “Penerapan Activity Based Costing Dalam Menetapkan Uang Kuliah Tunggal (Studi pada Institut Agama Islam Negeri Kendari),” *J. Akunt. dan Keuang.*, vol. IV, no. 1, pp. 50–65, 2019.
- [13] W. Abas, “Analisa Kepuasan Mahasiswa Terhadap Website Universitas Negeri Yogyakarta (Uny),” *Manajemen*, pp. 1–6, 2013.
- [14] M. I. Hanafri, Triono, and I. Luthfiudin, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Kehadiran Dosen Berbasis Web Pada STMIK Bina Sarana Global,” *J. Sisfotek Glob.*, vol. 8, no. 1, pp. 81–86, 2018, [Online]. Available: <http://journal.stmikglobal.ac.id/index.php/sisfotek/article/view/175>.
- [15] I. M. Hanif and L. Fitriani, “Perancangan Perangkat Lunak Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Client-Server Studi Kasus Klinik Cipanas,” *J. Algoritma*, vol. 13, no. 1, pp. 41–49, 2016, doi: 10.33364/algoritma/v.13-1.41.
- [16] J. Teknologi, I. Jtsi, S. Informasi, F. Teknik, and U. T. Indonesia, “METODE EXTREME PROGRAMMING PADA LEMBAGA KURSUS DAN PELATIHAN,” vol. 1, no. 1, pp. 90–96, 2020.
- [17] C. V. Oramas, D. D. Keluarga, and C. V. Oramas, “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERMINTAAN ATK BERBASIS INTRANET (STUDI KASUS: KEJAKSAAN NEGERI RANGKASBITUNG),” vol. IV, no. 2, p. 2016, 2016.
- [18] J. R. Fauzi, “Algoritma Dan Flowchart Dalam Suatu Masalah,” *J. Tek. Inform.*, 2020, [Online]. Available: [https://www.academia.edu/44752713/MAKALAH\\_ALGORITMA\\_DAN\\_FLOWCHART](https://www.academia.edu/44752713/MAKALAH_ALGORITMA_DAN_FLOWCHART).
- [19] J. J. Robinson, “DIAGRAM: A Grammar for Dialogues,” *Commun. ACM*, vol. 25, no. 1, pp. 27–47, 1982, doi:

- 10.1145/358315.358387.
- [20] D. S. Anwar and D. Rohpandi, “Sistem pendukung keputusan untuk menentukan lahan tanaman cabai dengan menggunakan metode simple additive weighting,” *Proceeding Semin. Nas. Sist. Inf. dan Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 657–660, 2018.



## **LAMPIRAN**



# SURAT OBSERVASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI CILACAP  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
Jalan Dr. Soetomo No. 1, Sidakaya - CILACAP 53212 Jawa Tengah  
Telepon: (0282) 533329, Fax: (0282) 537992  
[www.pnc.ac.id](http://www.pnc.ac.id), Email: [sekretariat@pnc.ac.id](mailto:sekretariat@pnc.ac.id)

25 Juli 2022

Nomor : 0256/PL43.J02/PK.03.08/2022  
Hal : Permohonan Ijin Observasi

Kepada Yth.  
Koordinator Akademik dan Kemahasiswaan  
Politeknik Negeri 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 Politeknik Negeri Cilacap pada bagian Bagian Umum. Adapun mahasiswa yang akan melakukan observasi adalah :

NO	NAMA	NIM	PROGRAM STUDI	JUDUL TA
1.	Gean Ar Rosid Prananda	190202068	Teknik Informatika	Sistem Pendukung Keputusan Peninjauan Ulang Uang Kuliah Tunggal Politeknik Negeri Cilacap

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.

Jurusan Teknik Informatika  
  
Nur Wahyuni Rahadi, S.Kom., M.Eng.  
NIP. 198105092021211004





# LEMBAR PENGUJIAN

## LEMBAR PENGUJIAN

### SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENINJAUAN ULANG UANG KULIAH TUNGGAL DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

Tanggal Pengujian : 8 Agustus 2022

Pengguna : Admin (BAAK)

Nama Pengguna : katri

1. Pengujian Login

Deskripsi: Admin memasukkan *username* dan *password* agar dapat masuk ke sistem dan mengakses menu-menu yang ada di dalam sistem

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang sesuai	Login berhasil dan masuk ke halaman utama	Login berhasil dan masuk ke halaman utama	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal
Kondisi Gagal			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang sesuai	Muncul pesan <i>username</i> atau <i>password</i> salah	Muncul pesan <i>username</i> atau <i>password</i> salah	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

Saran:

2. Pengujian Lihat Data Peninjauan Mahasiswa

Deskripsi: Admin BAAK dapat melihat data peninjauan mahasiswa

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu <i>dashboard</i> , kemudian pilih menu mahasiswa	Dapat menampilkan data peninjauan mahasiswa	Data peninjauan mahasiswa dapat ditampilkan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

Saran:

3. Pengujian Detail Data Peninjauan Mahasiswa

Deskripsi: Admin BAAK dapat melihat detail data peninjauan mahasiswa

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Memilih data peninjauan mahasiswa yang akan ditampilkan	Dapat menampilkan data peninjauan mahasiswa yang dipilih	Data peninjauan mahasiswa yang dipilih berhasil ditampilkan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal
---	--	---	--

Saran:

.....

.....

4. Pengujian Lihat Data Mahasiswa

Deskripsi: Admin BAAK dapat melihat data mahasiswa

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu data user, kemudian pilih menu mahasiswa	Dapat menampilkan data pegawai	Data pegawai dapat ditampilkan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

Saran:

.....

.....

5. Pengujian Tambah Data Mahasiswa

Deskripsi: Admin BAAK dapat memasukkan data mahasiswa

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data mahasiswa	Data mahasiswa dapat tersimpan dan muncul pesan data berhasil ditambahkan	Data mahasiswa tersimpan ke <i>database</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal
Kondisi Gagal			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data mahasiswa yang tidak sesuai	Tidak dapat menyimpan data mahasiswa dan muncul pesan	Data mahasiswa tidak tersimpan ke <i>database</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

Saran:

.....

.....

6. Pengujian *Edit* Data Mahasiswa

Deskripsi: Admin BAAK dapat mengubah data mahasiswa

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data mahasiswa	Data mahasiswa dapat diubah, tersimpan ke <i>database</i> serta menampilkan	Data mahasiswa berhasil diubah dan tersimpan ke <i>database</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

	pesan data berhasil diubah		
Kondisi Gagal			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data mahasiswa yang tidak sesuai	Tidak dapat mengubah data mahasiswa dan muncul pesan data gagal diubah	Data mahasiswa tidak berhasil diubah	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ ] Gagal

Saran:

.....

7. Pengujian Hapus Data Mahasiswa

Deskripsi: Admin BAAK dapat menghapus data mahasiswa

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik tombol hapus pada data mahasiswa yang akan dihapus	Data mahasiswa dapat dihapus dari database serta menampilkan pesan data berhasil dihapus	Data mahasiswa berhasil dihapus dari database	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ ] Gagal
Kondisi Gagal			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik tombol hapus pada data mahasiswa yang akan dihapus	Tidak dapat menghapus data mahasiswa dan muncul pesan	Data mahasiswa tidak berhasil dihapus	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ ] Gagal

Saran:

.....

8. Pengujian Lihat Data Admin

Deskripsi: Admin BAAK dapat melihat data admin

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu data user, kemudian pilih menu admin	Dapat menampilkan data admin	Data admin dapat ditampilkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ ] Gagal

Saran:

.....

9. Pengujian Tambah Data Admin

Deskripsi: Admin BAAK dapat memasukkan data admin

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Menginputkan data admin	Data admin dapat tersimpan dan muncul pesan data berhasil ditambahkan	Data tersimpan admin ke <i>database</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal
Kondisi Gagal			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data admin yang tidak sesuai	Tidak dapat menyimpan data admin dan muncul pesan	Data admin tidak tersimpan ke <i>database</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

Saran:

.....

10. Pengujian *Edit* Data Admin

Deskripsi: Admin BAAK dapat mengubah data admin

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data admin	Data admin dapat diubah, tersimpan ke <i>database</i> serta menampilkan data berhasil diubah	Data admin berhasil diubah dan tersimpan ke <i>database</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal
Kondisi Gagal			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data admin yang tidak sesuai	Tidak dapat mengubah data admin dan muncul pesan data gagal diubah	Data admin tidak berhasil diubah	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

Saran:

.....

11. Pengujian Hapus Data Admin

Deskripsi: Admin BAAK dapat menghapus data admin

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik tombol hapus pada data admin yang akan dihapus	Data admin dapat dihapus dari <i>database</i> serta menampilkan data berhasil dihapus	Data admin berhasil dihapus dari <i>database</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal
Kondisi Gagal			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Mengklik tombol hapus pada data admin yang akan dihapus	Tidak dapat menghapus data admin dan muncul pesan	Data admin tidak berhasil dihapus	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal
---	---	-----------------------------------	--

Saran:

.....

12. Pengujian Lihat Data Golongan UKT

Deskripsi: Admin BAAK dapat melihat data golongan UKT

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu <i>dashboard</i> , kemudian pilih menu kelompok UKT	Dapat menampilkan data golongan UKT	Data golongan UKT dapat ditampilkan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

Saran:

.....

13. Pengujian Lihat Data Kriteria

Deskripsi: Admin BAAK dapat melihat data kriteria

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu <i>dashboard</i> , kemudian pilih menu data kriteria	Dapat menampilkan data kriteria	Data kriteria dapat ditampilkan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

Saran:

.....

14. Pengujian Lihat Nilai Alternatif

Deskripsi: Admin BAAK dapat melihat nilai alternatif

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu <i>dashboard</i> , kemudian pilih menu alternatif	Dapat menampilkan nilai alternatif	Nilai alternatif dapat ditampilkan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

Saran:

.....

15. Pengujian Lihat Hasil Perhitungan

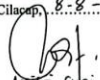
Deskripsi: Admin BAAK dapat melihat hasil perhitungan

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Memilih <i>dashboard</i> , kemudian menu perhitungan	menu pilih hasil	Dapat menampilkan hasil perhitungan	Hasil perhitungan dapat ditampilkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ <input type="checkbox"/> ] Gagal
---	------------------------	---	--	--

Saran:  
 Level UKT diganti kelompok UKT  
 .....

Cilacap, 8-8-2022

  
 (.....  
 Wati Sugi  
 .....) )

**LEMBAR PENGUJIAN**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENINJAUAN ULANG UANG KULIAH  
TUNGGAL DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

Tanggal Pengujian : 8 Agustus 2022  
 Pengguna : Admin (Keuangan)  
 Nama Pengguna : Fardian Firdhaus

1. Pengujian Login

Deskripsi: Admin memasukkan *username* dan *password* agar dapat masuk ke sistem dan mengakses menu-menu yang ada di dalam sistem

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang sesuai	Login berhasil dan masuk ke halaman utama	Login berhasil dan masuk ke halaman utama	[√] Berhasil [ ] Gagal
Kondisi Gagal			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang sesuai	Muncul pesan <i>username</i> atau <i>password</i> salah	Muncul pesan <i>username</i> atau <i>password</i> salah	[√] Berhasil [ ] Gagal

Saran:

2. Pengujian Lihat Data Peninjauan Mahasiswa

Deskripsi: Admin Keuangan dapat melihat data peninjauan mahasiswa

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih <i>dashboard</i> , kemudian pilih menu mahasiswa	Dapat menampilkan data peninjauan mahasiswa	Data peninjauan mahasiswa dapat ditampilkan	[√] Berhasil [ ] Gagal

Saran:

3. Pengujian Detail Data Peninjauan Mahasiswa

Deskripsi: Admin Keuangan dapat melihat detail data peninjauan mahasiswa

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Memilih data peninjauan mahasiswa yang akan ditampilkan	Dapat menampilkan data peninjauan mahasiswa yang dipilih	Data peninjauan mahasiswa yang dipilih berhasil ditampilkan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal
---	--	---	--

Saran: \_

4. Pengujian Lihat Data Golongan UKT

Deskripsi: Admin Keuangan dapat melihat data golongan UKT

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu <i>dashboard</i> , kemudian pilih menu kelompok UKT	Dapat menampilkan data golongan UKT	Data golongan UKT dapat ditampilkan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

Saran: \_

5. Pengujian Tambah Data Golongan UKT

Deskripsi: Admin Keuangan dapat memasukkan data golongan UKT

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data golongan UKT	Data golongan UKT dapat tersimpan dan muncul pesan data berhasil ditambahkan	Data golongan UKT tersimpan ke <i>database</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal
Kondisi Gagal			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data golongan UKT yang tidak sesuai	Tidak dapat menyimpan data golongan UKT dan muncul pesan	Data golongan UKT tidak tersimpan ke <i>database</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

Saran: \_

6. Pengujian *Edit* Data Golongan UKT

Deskripsi: Admin Keuangan dapat mengubah data golongan UKT

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data golongan UKT	Data golongan UKT dapat diubah, tersimpan ke <i>database</i> serta	Data golongan UKT berhasil diubah dan tersimpan ke <i>database</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal



	menampilkan data berhasil diubah		
Kondisi Gagal			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data golongan UKT yang tidak sesuai	Tidak dapat mengubah data golongan UKT dan muncul pesan data gagal diubah	Data golongan UKT tidak berhasil diubah	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ ] Gagal

Saran: -

7. Pengujian Hapus Data Golongan UKT

Deskripsi: Admin Keuangan dapat menghapus data golongan UKT

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik tombol hapus pada data golongan UKT yang akan dihapus	Data golongan UKT dapat dihapus dari database serta menampilkan pesan data berhasil dihapus	Data golongan UKT berhasil dihapus dari database	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ ] Gagal

Kondisi Gagal			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik tombol hapus pada data golongan UKT yang akan dihapus	Tidak dapat menghapus data golongan UKT dan muncul pesan	Data golongan UKT tidak berhasil dihapus	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ ] Gagal

Saran: -

8. Pengujian Lihat Data Kriteria

Deskripsi: Admin Keuangan dapat melihat data kriteria

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu dashboard, kemudian pilih menu data kriteria	Dapat menampilkan data kriteria	Data kriteria dapat ditampilkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ ] Gagal

Saran: -

9. Pengujian Edit Data Kriteria

Deskripsi: Admin Keuangan dapat mengubah data kriteria

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data kriteria	Data kriteria dapat diubah, tersimpan ke <i>database</i> serta menampilkan data berhasil diubah	Data kriteria berhasil diubah dan tersimpan ke <i>database</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal
Kondisi Gagal			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data kriteria yang tidak sesuai	Tidak dapat mengubah data kriteria dan muncul pesan data gagal diubah	Data kriteria tidak berhasil diubah	<input type="checkbox"/> Berhasil <input checked="" type="checkbox"/> Gagal

Saran:

10. Pengujian Lihat Nilai Alternatif

Deskripsi: Admin Keuangan dapat melihat nilai alternatif

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu <i>dashboard</i> , kemudian pilih menu alternatif	Dapat menampilkan nilai alternatif	Nilai alternatif dapat ditampilkan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

Saran:

11. Pengujian Lihat Hasil Perhitungan

Deskripsi: Admin Keuangan dapat melihat hasil perhitungan

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu <i>dashboard</i> , kemudian pilih menu perhitungan	Dapat menampilkan hasil perhitungan	Hasil perhitungan dapat ditampilkan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

Saran:

12. Pengujian Hasil Perhitungan

Deskripsi: Admin Keuangan dapat melakukan perhitungan

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Klik <i>button</i> penilaian	Data peninjauan ulang mahasiswa berhasil dihitung dan muncul pesan	Data peninjauan mahasiswa berhasil dihitung	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ <input type="checkbox"/> ] Gagal
Kondisi Gagal			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik <i>button</i> penilaian	Data peninjauan ulang mahasiswa gagal dihitung dan muncul pesan	Data peninjauan mahasiswa gagal dihitung	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] Berhasil [ <input type="checkbox"/> ] Gagal

Saran: -

.....

.....

Cilacap, .. 2022

*F. Rahman*  
(F. Rahman)

**LEMBAR PENGUJIAN**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENINJAUAN ULANG UANG KULIAH  
TUNGGAL DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

Tanggal Pengujian : 9 Agustus 2022  
 Pengguna : Mahasiswa  
 Nama Pengguna : Dimas Setiawan

**1. Pengujian Login**

Deskripsi: Mahasiswa memasukkan *username* dan *password* agar dapat masuk ke sistem dan mengakses menu-menu yang ada di dalam sistem

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang sesuai	Login berhasil dan masuk ke halaman utama	Login berhasil dan masuk ke halaman utama	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal
Kondisi Gagal			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang sesuai	Muncul pesan <i>username</i> atau <i>password</i> salah	Muncul pesan <i>username</i> atau <i>password</i> salah	<input type="checkbox"/> Berhasil <input checked="" type="checkbox"/> Gagal

Saran:  
 .....

**2. Pengujian Lihat Menu Home**

Deskripsi: Mahasiswa dapat melihat tampilan *menu home* peninjauan ulang UKT

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu <i>home</i>	Dapat menampilkan menu <i>home</i>	Menampilkan menu <i>home</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Gagal

Saran:  
 .....

**3. Pengujian Lihat Profil**

Deskripsi: Mahasiswa dapat melihat *profil* data mahasiswa

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu <i>profil</i>	Dapat menampilkan data mahasiswa	Data mahasiswa dapat ditampilkan	<input type="checkbox"/> Berhasil <input checked="" type="checkbox"/> Gagal

Saran:

4. Pengujian Lihat Peninjauan Ulang UKT

Deskripsi: Mahasiswa dapat melihat data peninjauan ulang UKT

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu peninjauan ulang UKT	Dapat menampilkan data peninjauan ulang UKT	Data peninjauan ulang UKT dapat ditampilkan	[✓] Berhasil [ ] Gagal

Saran:

5. Pengujian Masukan Data Peninjauan Ulang UKT

Deskripsi: Mahasiswa dapat memasukkan data peninjauan ulang UKT

Kondisi Berhasil			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data peninjauan ulang UKT	Data peninjauan ulang UKT dapat tersimpan dan muncul pesan data berhasil ditambahkan	Data peninjauan ulang UKT tersimpan ke <i>database</i>	[✓] Berhasil [ ] Gagal
Kondisi Gagal			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data peninjauan ulang UKT yang tidak sesuai	Tidak dapat menyimpan data peninjauan ulang UKT dan muncul pesan	Data peninjauan ulang UKT tidak tersimpan ke <i>database</i>	[✓] Berhasil [ ] Gagal

Saran:

Cilacap, 8 Agustus, 2022

(...Dinda Supriya...)



# LEMBAR KUISIONER

## LEMBAR KUISIONER EVALUASI SISTEM

### SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENINJAUAN ULANG UANG KULIAH TUNGGAL DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP

Kepada Yth Bapak/Ibu/Saudara/I

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

Nama : Gean Ar rosid Prananda

NPM : 190202068

Program Studi : D3 Teknik Informatika

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

Nama : Wati

Login Sebagai : Admin

Petunjuk :

1. Isilah data diri dengan benar,
2. Isilah angket di bawah ini dengan menjawab seluruh pertanyaan yang telah disediakan,
3. Pilihlah pertanyaan dengan memberi tanda *checklist* (✓) pada pilihan yang dianggap sesuai.

Terdapat empat alternatif yang dianggap sesuai,

SB : Sangat Baik

C : Cukup

SK : Sangat Kurang

B : Baik

K : Kurang


No	Pernyataan	SB	B	C	K	SK
1	Apakah sistem mudah digunakan?		✓			
2	Apakah sistem berfungsi dengan baik?		✓			
3	Apakah sistem membantu dalam melaksanakan peninjauan ulang UKT?		✓			
4	Apakah tampilan sistem sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna?		✓			
5	Apakah informasi yang ditampilkan dapat di terima dengan baik oleh user?		✓			

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

.....  
 .....

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuisisioner "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENINJAUAN ULANG UANG KULIAH TUNGGAL DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP"

Cilacap, 8 Agustus 2022

  
 (.....  
 Wati.....)

**LEMBAR KUISIONER EVALUASI SISTEM**  
**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENINJAUAN ULANG UANG KULIAH**  
**TUNGGAL DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

Kepada Yth Bapak/Ibu/Saudara/I

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

Nama : Gean Ar rosid Prananda

NPM : 190202068

Program Studi : D3 Teknik Informatika

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

Nama : *Faidza Fadhani*

Login Sebagai : *Admin*

Petunjuk :

1. Isilah data diri dengan benar,
2. Isilah angket di bawah ini dengan menjawab seluruh pertanyaan yang telah disediakan,
3. Pilihlah pertanyaan dengan memberi tanda *checklist* (✓) pada pilihan yang dianggap sesuai.

Terdapat empat alternatif yang dianggap sesuai,

SB : Sangat Baik

C : Cukup

SK : Sangat Kurang

B : Baik

K : Kurang

No	Pernyataan	SB	B	C	K	SK
1	Apakah sistem mudah digunakan?		✓			
2	Apakah sistem berfungsi dengan baik?	✓				
3	Apakah sistem membantu dalam melaksanakan peninjauan ulang UKT?		✓			
4	Apakah tampilan sistem sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna?	✓				
5	Apakah informasi yang ditampilkan dapat di terima dengan baik oleh user?	✓				

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

.....  
 .....

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuisisioner "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENINJAUAN ULANG UANG KULIAH TUNGGAL DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP"

Cilacap, *10-11-2022*

*Faidza*  
 (...Faidza P...)





**LEMBAR KUISIONER EVALUASI SISTEM**  
**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENINJAUAN ULANG UANG KULIAH**  
**TUNGGAL DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

Kepada Yth Bapak/Ibu/Saudara/I

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

Nama : Gean Ar rosid Prananda

NPM : 190202068

Program Studi : D3 Teknik Informatika

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

Nama : Fendy Ardhana

Login Sebagai : Mahasiswa

Petunjuk :

1. Isilah data diri dengan benar,
2. Isilah angket di bawah ini dengan menjawab seluruh pertanyaan yang telah disediakan,
3. Pilihlah pertanyaan dengan memberi tanda *checklist* (✓) pada pilihan yang dianggap sesuai.

Terdapat empat alternatif yang dianggap sesuai,

SB : Sangat Baik

C : Cukup

SK : Sangat Kurang

B : Baik

K : Kurang

No	Pernyataan	SB	B	C	K	SK
1	Apakah sistem mudah digunakan?		✓			
2	Apakah sistem berfungsi dengan baik?	✓				
3	Apakah sistem membantu dalam melaksanakan peninjauan ulang UKT?		✓			
4	Apakah tampilan sistem sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna?		✓			
5	Apakah informasi yang ditampilkan dapat di terima dengan baik oleh user?	✓				

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

.....  
 .....

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuisisioner "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENINJAUAN ULANG UANG KULIAH TUNGGAL DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP"

Cilacap, 08 Agustus 2022

  
 (.....)





**LEMBAR KUISIONER EVALUASI SISTEM**  
**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENINJAUAN ULANG UANG KULIAH TUNGGAL DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

Kepada Yth Bapak/Ibu/Saudara/I

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

Nama : Gean Ar rosid Prananda

NPM : 190202068

Program Studi : D3 Teknik Informatika

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

Nama : Rahman Nur Azzah

Login Sebagai : Mahasiswa

Petunjuk :

1. Isilah data diri dengan benar,
2. Isilah angket di bawah ini dengan menjawab seluruh pertanyaan yang telah disediakan,
3. Pilihlah pertanyaan dengan memberi tanda *checklist* (✓) pada pilihan yang dianggap sesuai.

Terdapat empat alternatif yang dianggap sesuai,

SB : Sangat Baik

B : Baik

C : Cukup

K : Kurang

SK : Sangat Kurang


No	Pernyataan	SB	B	C	K	SK
1	Apakah sistem mudah digunakan?		✓			
2	Apakah sistem berfungsi dengan baik?	✓				
3	Apakah sistem membantu dalam melaksanakan peninjauan ulang UKT?			✓		
4	Apakah tampilan sistem sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna?		✓			
5	Apakah informasi yang ditampilkan dapat di terima dengan baik oleh user?			✓		

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

.....  
 .....

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuisisioner "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENINJAUAN ULANG UANG KULIAH TUNGGAL DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP"

Cilacap, 8 Agustus 2022

  
 (.....)



**LEMBAR KUISIONER EVALUASI SISTEM**  
**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENINJAUAN ULANG UANG KULIAH**  
**TUNGGAL DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

Kepada Yth Bapak/Ibu/Saudara/I

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

Nama : Gean Ar rosid Prananda

NPM : 190202068

Program Studi : D3 Teknik Informatika

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

Nama : Uliriyah Fatchur Ramma

Login Sebagai : Manasiswa

Petunjuk :

1. Isilah data diri dengan benar,
2. Isilah angket di bawah ini dengan menjawab seluruh pertanyaan yang telah disediakan,
3. Pilihlah pertanyaan dengan memberi tanda *checklist* (✓) pada pilihan yang dianggap sesuai.

Terdapat empat alternatif yang dianggap sesuai,

SB : Sangat Baik

B : Baik

C : Cukup

K : Kurang

SK : Sangat Kurang

No	Pernyataan	SB	B	C	K	SK
1	Apakah sistem mudah digunakan?		✓			
2	Apakah sistem berfungsi dengan baik?	✓				
3	Apakah sistem membantu dalam melaksanakan peninjauan ulang UKT?		✓			
4	Apakah tampilan sistem sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna?			✓		
5	Apakah informasi yang ditampilkan dapat di terima dengan baik oleh user?		✓			

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

.....  
 .....

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuisisioner "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENINJAUAN ULANG UANG KULIAH TUNGGAL DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP"

Cilacap, 8 Agustus 2022

  
 Uliriyah Fatchur Ramma

**LEMBAR KUISIONER EVALUASI SISTEM**  
**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENINJAUAN ULANG UANG KULIAH**  
**TUNGGAL DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

Kepada Yth Bapak/Ibu/Saudara/I

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

Nama : Gean Ar rosid Prananda

NPM : 190202068

Program Studi : D3 Teknik Informatika

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

Nama : Wanda Putri Asih Firdaus

Login Sebagai : Mahasiswa

Petunjuk :

1. Isilah data diri dengan benar,
2. Isilah angket di bawah ini dengan menjawab seluruh pertanyaan yang telah disediakan,
3. Pilihlah pertanyaan dengan memberi tanda *checklist* (✓) pada pilihan yang dianggap sesuai.

Terdapat empat alternatif yang dianggap sesuai,

SB : Sangat Baik

C : Cukup

SK : Sangat Kurang

B : Baik

K : Kurang


No	Pernyataan	SB	B	C	K	SK
1	Apakah sistem mudah digunakan?		✓			
2	Apakah sistem berfungsi dengan baik?		✓			
3	Apakah sistem membantu dalam melaksanakan peninjauan ulang UKIT?		✓			
4	Apakah tampilan sistem sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna?	✓				
5	Apakah informasi yang ditampilkan dapat di terima dengan baik oleh user?		✓			

Silakan mengisi kritik dan saran untuk membangun sistem yang lebih baik

.....  
 .....

Penulis mengucapkan terimakasih atas ketersediaan Anda mengisi lembar kuisisioner "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENINJAUAN ULANG UANG KULIAH TUNGGAL DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP"

Cilacap, 8 Agustus 2022

  
 (.....Wanda Putri.....)



## BIODATA PENULIS



Nama : Gean Ar Rosid Prananda  
Tempat/tanggal lahir : Cilacap, 15 November 2000  
Alamat : Jl.Laban No.125 RT/04 RW/13 Gumilir,  
Cilacap Utara  
Email : geanjuinanta@gmail.com  
No. Telp : 085727010564  
Hobbi : Ngedit video dan bermain game  
Motto : “Butuh tempat topup Genshin Impact murah,  
aman dan terpercaya? Yuk langsung aja  
mampir ke [www.d2cgamingstore.com](http://www.d2cgamingstore.com)”

### **Riwayat Pendidikan**

- |                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| 1. SD Negeri Gumilir 06 Cilacap | Tahun 2007 - 2013 |
| 2. SMP Negeri 06 Cilacap        | Tahun 2013 - 2016 |
| 3. SMK Boedoet Cilacap          | Tahun 2016 - 2019 |
| 4. Politeknik Negeri Cilacap    | Tahun 2019 - 2022 |

Penulis telah mengikuti seminar Tugas Akhir pada 12 Agustus 2022 sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.md).