



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN
BERBASIS *WEBSITE***
(STUDI KASUS PRIMER KOPERASI VETERAN REPUBLIK
INDONESIA)

***EMPLOYEE PAYROLL INFORMATION SYSTEM
WEBSITE-BASED***
(*CASE STUDY PRIMER KOPERASI VETERAN REPUBLIK
INDONESIA*)

Oleh

ALVI APRIYATI
NPM. 19.03.02.087

DOSEN PEMBIMBING :

LINDA PERDANA WANTI, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0610108801

ABDUL ROHMAN SUPRIYONO, S.T., M.Kom.
NIDN. 0615058407

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2022



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN
BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS PRIMER KOPERASI VETERAN REPUBLIK
INDONESIA)**

***EMPLOYEE PAYROLL INFORMATION SYSTEM
WEBSITE-BASED
(CASE STUDY STATE PRIMER KOPERASI VETERAN
REPUBLIK INDONESIA)***

Oleh

ALVI APRIYATI
NPM. 19.03.02.087

DOSEN PEMBIMBING :

LINDA PERDANA WANTI, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0610108801

ABDUL ROHMAN SUPRIYONO, S.T., M.Kom.
NIDN. 0615058407

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2022**

**SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN
BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS PRIMER KOPERASI VETERAN REPUBLIK
INDONESIA)**

Oleh :

Alvi Aprivati
19.03.02.087

Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)
di
Politeknik Negeri Cilacap

Disetujui oleh :

Penguji Tugas Akhir :

Dosen Pembimbing :

1. Andesita Prihanegara, S.T., M.Eng.
NIDN. 0607058401

1. Linda Perdana Wanti, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0610108801

2. Ratih Hafsarah Maharrani, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0017098504

2. Abdul Rohman Supriyono, S.T., M.Kom.
NIDN. 0615058407

Mengetahui:
Ketua Jurusan Teknik Informatika

Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0609058102

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran, dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program, dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap, 18 Agustus 2022
Yang Menyatakan,



(Alvi Apriyati)
NPM. 19.03.02.087

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Alvi Apriyati

NPM : 19.03.02.087

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN
BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS PRIMER KOPERASI VETERAN REPUBLIK
INDONESIA)”**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalih / format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/ mempublikasikan di *Internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap

Pada tanggal : 18 Agustus 2022

Yang Menyatakan



(Alvi Apriyati)



ABSTRAK

ABSTRAK

Sistem penggajian merupakan salah satu hal yang utama dalam suatu perusahaan akan tetapi tidak semua perusahaan memanfaatkan aplikasi sebagai media pengelolaan gaji. Salah satunya yaitu sistem penggajian yang ada di Primer Koperasi Veteran Republik Indonesia belum terkomputerisasi atau masih menggunakan berbasis kertas sebagai media pencatatan. Hal ini memungkinkan timbulnya berbagai permasalahan seperti pada bagian kasir dalam merekap harus menyalin ulang data kehadiran, ketika dibutuhkan data kehadiran harus mencari di tempat pengarsipan data yang mana memerlukan banyak waktu, dan masih harus menjumlahkannya. Seringnya terjadi kesalahan dalam perhitungan jam kerja, pemotongan gaji, pembayaran gaji yang kurang tepat dikarenakan informasi yang diperoleh tidak akurat, dan perhitungan gaji per karyawan harus mengecek golongan maupun tunjangan berdasarkan kelasnya masing-masing yang mana ada banyak kelas jabatan. Berdasarkan permasalahan tersebut, tugas akhir ini bertujuan untuk membangun sistem informasi penggajian berbasis *website* dimana pencatatan data-data terkait aktivitas pengelolaan gaji dalam suatu perusahaan dapat dilakukan dengan mudah melalui media aplikasi. Perancangan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* sebagai lingkungan pengembangannya sedangkan metode pengembangan *software* yang digunakan adalah *spiral model*. Berdasarkan uji *usability* terhadap 30 responden dengan menghasilkan nilai *usability* keseluruhan sebesar 89,81% yang dikategorikan sangat baik. Sehingga dapat disimpulkan sistem ini berhasil mengatasi permasalahan yang ada.

Kata kunci: pengelolaan gaji, *spiral model*, *website*, *usability*



ABSTRACT

ABSTRACT

Payroll system is one of the main things in a company but not all companies use the application as a medium of salary management. One of them is the payroll system in Primer Koperasi Veteran Republik Indonesia has not been computerized or still using paper-based as a recording medium. This allows the emergence of various problems such as on the part of the cashier in Recap must copy attendance data, when needed attendance data must be looked for in the data archiving which takes a lot of time, and still have to add it up. Often there are errors in the calculation of working hours, salary deductions, improper payment of salaries due to inaccurate information obtained, and the calculation of salary per employee must check the class and benefits based on their respective classes where there are many classes of positions. Based on these problems, this final project aims to build a website-based payroll information system where the recording of data related to payroll management activities in a company can be done easily through the media application. The design of this application uses PHP programming language as its development environment while the software development method used is spiral model. Based on the usability test of 30 respondents with a usability value of 89.81% of the system is categorized as very good. So, it can be concluded that this system successfully overcome the existing problems.

Keywords: *salary management, spiral model, website, usability*



KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Puji dan syukur senantiasa kami panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta Hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah Shallallahu'alaihi Wa Sallam, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Aamiin, Atas kehendak Allah Subhanahu Wa Ta'ala, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

**“SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN
BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS PRIMER KOPERASI VETERAN REPUBLIK
INDONESIA)”**

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Negeri Cilacap.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karna keterbatasan dan hambatan yang dijumpai selama pengerjaannya. Sehingga Saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi Pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

Wassalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Cilacap, 18 Agustus 2022

Penulis



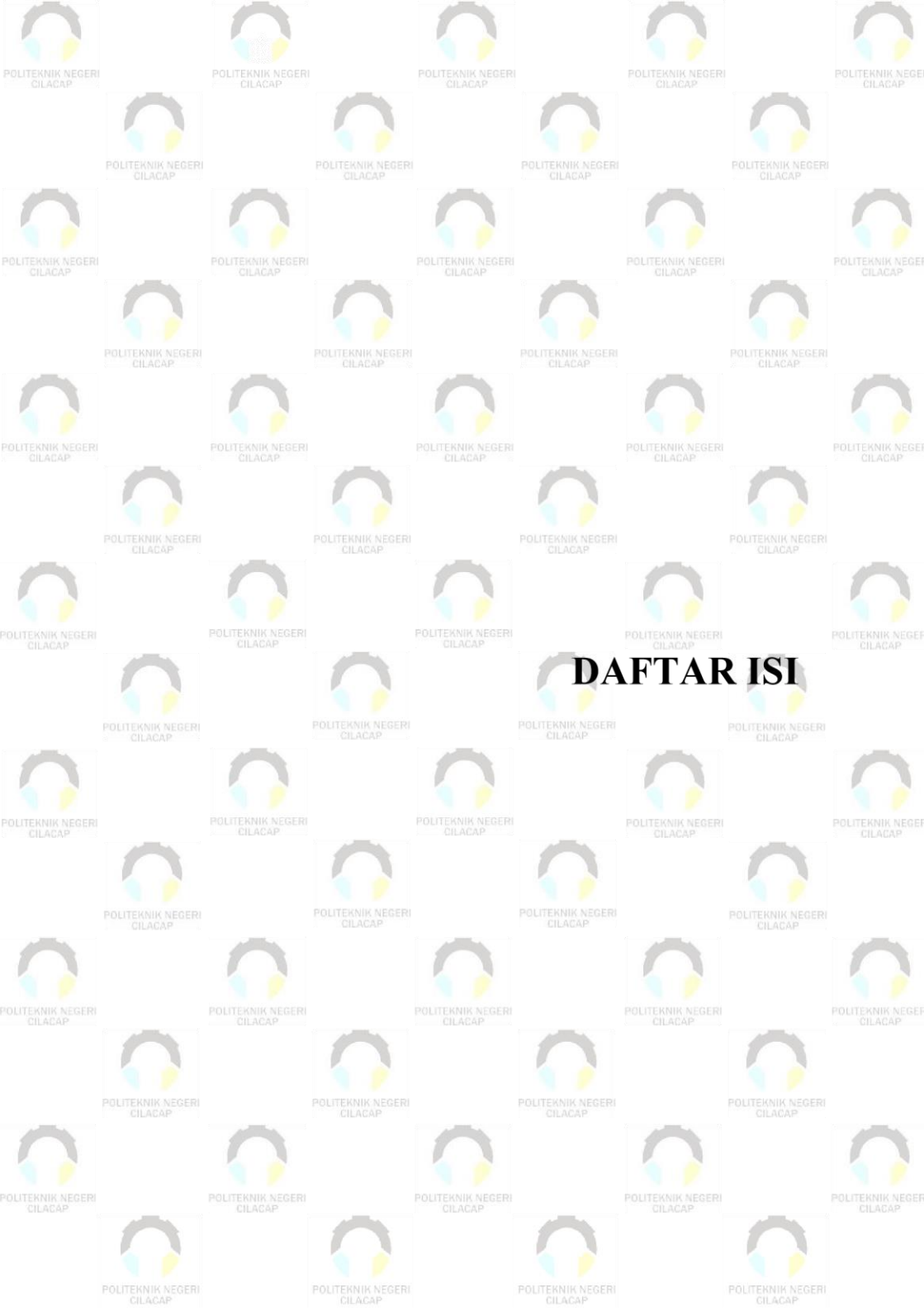
UCAPAN TERIMA KASIH

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** dan tanpa mengurangi rasa hormat yang mendalam penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, terutama kepada:

1. Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M.Kom., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Dr. Eng. Agus Santoso, S.T., M.T., selaku Wakil Direktur 1 Bidang Akademik.
3. Nur Wahyu Rahadi, S.Kom, M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Linda Perdana Wanti, S.Kom, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang selalu memberi masukan beserta solusi pada program serta memperbaiki laporan.
5. Abdul Rohman Supriyono, S.T., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang selalu membimbing dan memberi arahan Pada tugas akhir serta memperbaiki laporan.
6. Grizenzio Orchivillando, A.Md. dan Iit Yuniarti, A.Md selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika yang telah membantu dalam urusan tugas akhir saya.
7. Hj. Sumiyati dan H. Mudiro selaku kedua orang tua saya dan teruntuk semua keluarga tercinta yang senantiasa memberikan dukungan baik materil, semangat, maupun do'a.
8. Sahabat terdekat yang selalu berada di sisi saya dan tidak pernah meninggalkan. Saya sangat bersyukur bisa mengenal kalian semua. Semoga kita semua menjadi orang yang sukses di masa depan.
9. Seluruh teman Jurusan Teknik Informatika, teman-teman kelas 3A, dan pihak lain yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Semoga **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** selalu memberikan perlindungan, rahmat, dan nikmat-Nya bagi kita semua. Aamiin.



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.2.1 Tujuan	3
1.2.2 Manfaat.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Sistem.....	9
2.2.2 Sistem Informasi.....	9
2.2.3 Sistem Penggajian	9
2.2.4 Pengujian <i>Usability</i>	10
2.2.5 Blackbox Testing.....	11
2.2.6 Pengertian Kuesioner	11
2.2.6 Pengertian Berbasis Web.....	12

2.2.6 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	12
2.2.7 Rekayasa <i>Perangkat Lunak</i>	12
2.2.8 Pemrograman Berorientasi Objek	14
2.2.9 Basis Data	15
2.2.10 <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	16
2.2.11 <i>Flowchart</i>	21
BAB III METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM	23
3.1 Metodologi.....	23
3.1.1 Metode Pengumpulan Data	23
3.1.2 Metode Pengembangan Sistem	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	175
4.1 Hasil Penelitian	175
4.1.1 Implementasi Perancangan Antarmuka.....	175
4.2 Pembahasan	231
4.2.1. Hasil Pengujian	232
4.2.2. Rangkaian Fungsionalitas Sistem.....	235
4.2.3. Pembahasan Sistem.....	240
4.2.4. Analisis Kuesioner	241
4.3 Pembahasan Kuesioner.....	242
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	245
5.1 Kesimpulan	245
5.2 Saran.....	246



DAFTAR GAMBAR

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Spiral Model</i>	13
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> proses sistem yang sedang berjalan	25
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> proses sistem yang akan dikembangkan	26
Gambar 3. 3 <i>Kebutuhan Antarmuka Jaringan</i>	32
Gambar 3. 4 <i>Use Case Diagram</i>	34
Gambar 3. 5 <i>Sequence Login</i>	36
Gambar 3. 6 <i>Sequence</i> Tambah Data Pengguna	37
Gambar 3. 7 <i>Sequence</i> Tampil Data Pengguna.....	38
Gambar 3. 8 <i>Sequence</i> Tambah Data Unit.....	39
Gambar 3. 9 <i>Sequence</i> Tampil Data Unit	40
Gambar 3. 10 <i>Sequence</i> Tambah Data Jabatan	41
Gambar 3. 11 <i>Sequence</i> Tampil Data Jabatan	42
Gambar 3. 12 <i>Sequence</i> Tambah Data Staf	43
Gambar 3. 13 <i>Sequence</i> Tampil Data Staf	44
Gambar 3. 14 <i>Sequence</i> Tambah Data UMK	45
Gambar 3. 15 <i>Sequence</i> Tampil Data UMK	46
Gambar 3. 16 <i>Sequence</i> Tambah Data PKHT Dana Sosial	47
Gambar 3. 17 <i>Sequence</i> Tampil Data PKHT Dana Sosial	48
Gambar 3. 18 <i>Sequence</i> Tambah Data Tunjangan Karyawan	49
Gambar 3. 19 <i>Sequence</i> Tambah Data Tunjangan Karyawan	50
Gambar 3. 20 <i>Sequence</i> Tambah Data Tunjangan Jabatan.....	51
Gambar 3. 21 <i>Sequence</i> Tampil Data Tunjangan Jabatan	52
Gambar 3. 22 <i>Sequence</i> Tambah Data Tunjangan Pendidikan	53
Gambar 3. 23 <i>Sequence</i> Tampil Data Tunjangan Pendidikan	54
Gambar 3. 24 <i>Sequence</i> Tambah Data Tunjangan Operasi	55
Gambar 3. 25 <i>Sequence</i> Tampil Data Tunjangan Operasi	56
Gambar 3. 26 <i>Sequence</i> Tambah Data Tunjangan Beras.....	57
Gambar 3. 27 <i>Sequence</i> Tampil Data Tunjangan Beras	58
Gambar 3. 28 <i>Sequence</i> Tambah Data Tunjangan Hari Kerja	59
Gambar 3. 29 <i>Sequence</i> Tampil Data Tunjangan Hari Kerja	60
Gambar 3. 30 <i>Sequence</i> Tambah Data Tunjangan Masa Kerja	61
Gambar 3. 31 <i>Sequence</i> Tampil Data Tunjangan Masa Kerja	62
Gambar 3. 32 <i>Sequence</i> Tambah Data Tunjangan Uang Makan	63
Gambar 3. 33 <i>Sequence</i> Tampil Data Tunjangan Uang Makan.....	64
Gambar 3. 34 <i>Sequence</i> Tambah Data Jadwal	65
Gambar 3. 35 <i>Sequence</i> Memvalidasi Penggajian	66

Gambar 3. 36	<i>Sequence</i> Rekap Absensi.....	67
Gambar 3. 37	<i>Sequence</i> Presensi.....	68
Gambar 3. 38	<i>Sequence</i> Tampil Data Kode QR.....	68
Gambar 3. 39	<i>Sequence</i> Tampil Data Pengajuan Staf.....	69
Gambar 3. 40	<i>Sequence</i> Tampil Data Cuti.....	70
Gambar 3. 41	<i>Sequence</i> Tambah Data Hutang.....	71
Gambar 3. 42	<i>Sequence</i> Tampil Data Hutang.....	72
Gambar 3. 43	<i>Sequence</i> Validasi Data Pelaporan.....	73
Gambar 3. 44	<i>Sequence</i> Tampil Data Pelaporan.....	74
Gambar 3. 45	<i>Sequence</i> Tambah Data Pelaporan.....	75
Gambar 3. 46	<i>Sequence</i> Validasi Gaji Unit.....	76
Gambar 3. 47	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	77
Gambar 3. 48	Rancangan Antarmuka <i>Login</i>	88
Gambar 3. 49	Rancangan Antarmuka Tambah Pengguna.....	89
Gambar 3. 50	Rancangan Antarmuka Tampil Pengguna.....	90
Gambar 3. 51	Rancangan Antarmuka Tambah Data Unit.....	91
Gambar 3. 52	Rancangan Antarmuka Tampil Data Unit.....	92
Gambar 3. 53	Rancangan Antarmuka Tampil Data Jabatan.....	93
Gambar 3. 54	Rancangan Antarmuka Tampil Data Jabatan.....	94
Gambar 3. 55	Rancangan Antarmuka Tambah Data Staf.....	95
Gambar 3. 56	Rancangan Antarmuka Tampil Data Staf.....	96
Gambar 3. 57	Rancangan Antarmuka Tambah Data UMK.....	97
Gambar 3. 58	Rancangan Antarmuka Tampil Data UMK.....	98
Gambar 3. 59	Rancangan Tambah Data PKHT Dana Sosial.....	99
Gambar 3. 60	Rancangan Tampil Data PKHT Dana Sosial.....	100
Gambar 3. 61	Rancangan Tambah Data Tunjangan Karyawan.....	101
Gambar 3. 62	Rancangan Tampil Data Tunjangan Karyawan.....	102
Gambar 3. 63	Rancangan Tambah Data Tunjangan Jabatan.....	103
Gambar 3. 64	Rancangan Tampil Data Tunjangan Jabatan.....	104
Gambar 3. 65	Rancangan Tambah Data Tunjangan Pendidikan.....	105
Gambar 3. 66	Rancangan Tampil Data Tunjangan Pendidikan.....	106
Gambar 3. 67	Rancangan Tambah Data Tunjangan Operasi.....	107
Gambar 3. 68	Rancangan Tampil Data Tunjangan Operasi.....	108
Gambar 3. 69	Rancangan Tambah Data Tunjangan Beras.....	109
Gambar 3. 70	Rancangan Tampil Data Tunjangan Beras.....	110
Gambar 3. 71	Rancangan Tambah Data Tunjangan Hari Kerja.....	111
Gambar 3. 72	Rancangan Tampil Data Tunjangan Hari Kerja.....	112
Gambar 3. 73	Rancangan Tambah Data Tunjangan Masa Kerja.....	113
Gambar 3. 74	Rancangan Tampil Data Tunjangan Masa Kerja.....	114

Gambar 3. 75	Rancangan Tambah Data Tunjangan Uang Makan	115
Gambar 3. 76	Rancangan Tampil Data Tunjangan Uang Makan	116
Gambar 3. 77	Rancangan Tambah Data Jadwal	117
Gambar 3. 79	Rancangan Antarmuka Validasi Penggajian	119
Gambar 3. 80	Rancangan Antarmuka Tampil Rekap Absensi	120
Gambar 3. 81	Rancangan Antarmuka Tampil Kode QR	120
Gambar 3. 82	Rancangan Antarmuka Pengajuan Cuti	121
Gambar 3. 83	Rancangan Antarmuka Tampil Data Cuti	122
Gambar 3. 84	Rancangan Antarmuka Tambah Data Hutang	123
Gambar 3. 85	Rancangan Antarmuka Tampil Data Hutang	124
Gambar 3. 86	Rancangan Antarmuka Validasi Pelaporan	125
Gambar 3. 87	Rancangan Antarmuka Validasi Pelaporan	126
Gambar 3. 88	Rancangan Antarmuka Tampil Gaji Pegawai	127
Gambar 4. 1	Tampilan Halaman <i>Login User</i>	176
Gambar 4. 2	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	177
Gambar 4. 3	Tampilan Halaman Lihat Data Pengguna	178
Gambar 4. 4	Tampilan Halaman Tambah Data Pengguna	179
Gambar 4. 5	Tampilan Halaman Ubah Data Pengguna	179
Gambar 4. 6	Tampilan Halaman Lihat Data Unit	180
Gambar 4. 7	Tampilan Halaman Tambah Data Unit	181
Gambar 4. 8	Tampilan Halaman Ubah Data Unit	181
Gambar 4. 9	Tampilan Halaman Lihat Data Jabatan	182
Gambar 4. 10	Tampilan Halaman Tambah Data Jabatan	183
Gambar 4. 11	Tampilan Halaman Ubah Data Jabatan	183
Gambar 4. 12	Tampilan Halaman Lihat Data Staf	184
Gambar 4. 13	Tampilan Halaman Tambah Data Staf	185
Gambar 4. 14	Tampilan Halaman Ubah Data Staf	186
Gambar 4. 15	Tampilan Halaman Lihat Data UMK	187
Gambar 4. 16	Tampilan Tambah Data UMK	188
Gambar 4. 17	Tampilan Halaman Ubah Data UMK	188
Gambar 4. 18	Tampilan Lihat Data PKHT Dana Sosial	189
Gambar 4. 19	Tampilan Tambah Data PKHT Dana Sosial	190
Gambar 4. 20	Tampilan Ubah Data PKHT Dana Sosial	190
Gambar 4. 21	Tampilan Lihat Data Tunjangan Karyawan	191
Gambar 4. 22	Tampilan Tambah Data Tunjangan Karyawan	192
Gambar 4. 23	Tampilan Ubah Data Tunjangan Karyawan	192
Gambar 4. 24	Tampilan Lihat Data Tunjangan Jabatan	193
Gambar 4. 25	Halaman Tambah Data Tunjangan Jabatan	194
Gambar 4. 26	Halaman Ubah Data Tunjangan Jabatan	194

Gambar 4. 27	Halaman Lihat Data Tunjangan Pendidikan.....	195
Gambar 4. 28	Halaman Tambah Data Tunjangan Pendidikan	196
Gambar 4. 29	Halaman Ubah Data Tunjangan Pendidikan.....	196
Gambar 4. 30	Halaman Lihat Data Tunjangan Pendidikan.....	197
Gambar 4. 31	Halaman Tambah Data Tunjangan Operasi.....	198
Gambar 4. 32	Halaman Ubah Data Tunjangan Operasi	198
Gambar 4. 33	Tampilan Lihat Data Tunjangan Beras.....	199
Gambar 4. 34	Halaman Tambah Data Tunjangan Beras	200
Gambar 4. 35	Halaman Ubah Data Tunjangan Beras	200
Gambar 4. 36	Halaman Lihat Data Tunjangan Hari Kerja.....	201
Gambar 4. 37	Halaman Tambah Data Tunjangan Hari Kerja	202
Gambar 4. 38	Halaman Ubah Data Tunjangan Hari Kerja.....	202
Gambar 4. 39	Halaman Lihat Data Tunjangan Masa Kerja	203
Gambar 4. 40	Halaman Tambah Data Tunjangan Masa Kerja.....	204
Gambar 4. 41	Halaman Ubah Data Tunjangan Masa Kerja.....	204
Gambar 4. 42	Halaman Lihat Data Tunjangan Uang Makan	205
Gambar 4. 43	Tambah Data Tunjangan Uang Makan	206
Gambar 4. 44	Halaman Ubah Data Tunjangan Uang Makan.....	206
Gambar 4. 45	Tampilan Halaman Lihat Data Jadwal	207
Gambar 4. 46	Tampilan Halaman Tambah Data Jadwal	208
Gambar 4. 47	Tampilan Halaman Ubah Data Jadwal	208
Gambar 4. 48	Tampilan Lihat Data Penggajian	209
Gambar 4. 49	Tampilan Validasi Data Penggajian	210
Gambar 4. 50	Tampilan Lihat Data Rekap Absensi.....	210
Gambar 4. 51	Tampilan Halaman Dashboard	211
Gambar 4. 52	Tampilan Halaman Lihat Data Kode QR	212
Gambar 4. 53	Halaman Tambah Pengajuan Cuti Staf.....	212
Gambar 4. 54	Tampilan Lihat Data Staf	213
Gambar 4. 55	Tampilan Halaman Lihat Data Cuti.....	214
Gambar 4. 56	Tampilan Ubah Data Cuti.....	214
Gambar 4. 57	Tampilan Lihat Data Rekap Absensi.....	215
Gambar 4. 58	Tampilan Lihat Data Hutang	216
Gambar 4. 59	Tampilan Tambah Data Hutang	216
Gambar 4. 60	Tampilan Ubah Data Hutang.....	217
Gambar 4. 61	Tampilan Lihat Data Pelaporan.....	217
Gambar 4. 62	Halaman Validasi Data Pelaporan.....	218
Gambar 4. 63	Tampilan Lihat Data Gaji Pegawai	219
Gambar 4. 64	Halaman presensi	220
Gambar 4. 65	Tampilan Lihat Data Kode QR.....	220

Gambar 4. 66	Tampilan Lihat Data Pelaporan	221
Gambar 4. 67	Tampilan Tambah Data Pelaporan.....	222
Gambar 4. 68	Tampilan Lihat Data Gaji Pegawai	223
Gambar 4. 69	Tampilan Lihat Data Penggajian	224
Gambar 4. 70	Tampilan Validasi Data Penggajian.....	224
Gambar 4. 71	Halaman Lihat Data Rekap Absensi	225
Gambar 4. 72	Tampilan Lihat Data Kode QR	225
Gambar 4. 73	Tampilan Lihat Data Pelaporan	226
Gambar 4. 74	Tampilan Lihat Dashboard	227
Gambar 4. 75	Tampilan Lihat Data Kode QR	227
Gambar 4. 76	Tampilan Lihat Data Staf.....	228
Gambar 4. 77	Tampilan Lihat Data Cuti	228
Gambar 4. 78	Halaman Data Rekap Absensi	229
Gambar 4. 79	Halaman Lihat Data Pelaporan	230
Gambar 4. 80	Tampilan Validasi Gaji.....	230
Gambar 4. 81	Halaman Data Gaji Pegawai	231
Gambar 4. 82	Tampilan Tombol Logout.....	231
Gambar 4. 83	Halaman Pengujian Login	232
Gambar 4. 84	Tambah Data.....	232
Gambar 4. 85	Ubah Data	233
Gambar 4. 86	Hapus Data.....	233
Gambar 4. 87	Kondisi Salah.....	233
Gambar 4. 88	Tambah data unit	234
Gambar 4. 89	Ubah data unit.....	234
Gambar 4. 90	Hapus data unit	234
Gambar 4. 91	Kondisi Salah.....	235



DAFTAR TABEL

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Skala <i>Likert</i>	11
Tabel 2. 2 Interpretasi Predikat Sistem	11
Tabel 2. 3 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	15
Tabel 2. 4 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	16
Tabel 2. 5 Komponen <i>Sequence Diagram</i>	19
Tabel 2. 6 Simbol <i>Flowchart</i>	21
Tabel 3. 1 Kebutuhan Antar muka Pengguna	28
Tabel 3. 2 Kebutuhan Perangkat Lunak	30
Tabel 3. 3 Kebutuhan Fungsional	32
Tabel 3. 4 Struktur tabel cuti.....	78
Tabel 3. 5 Struktur tabel hutang.....	79
Tabel 3. 6 Struktur tabel jabatan	79
Tabel 3. 7 Struktur tabel jadwal	79
Tabel 3. 8 Struktur tabel pelaporan	80
Tabel 3. 9 Struktur tabel pengguna	80
Tabel 3. 10 Struktur tabel pkht_dansos.....	81
Tabel 3. 11 Struktur tabel presensi.....	81
Tabel 3. 12 Struktur tabel staf.....	82
Tabel 3. 13 Struktur tabel tj_beras	82
Tabel 3. 14 Struktur tabel tj_hari_kerja	83
Tabel 3. 15 Struktur tabel tj_jabatan	83
Tabel 3. 16 Struktur tabel tj_karyawan	83
Tabel 3. 17 Struktur tabel tj_masa_kerja	84
Tabel 3. 18 Struktur tabel tj_operasi	84
Tabel 3. 19 Struktur tabel tj_pendidikan.....	84
Tabel 3. 20 Struktur tabel tj_uang_makan	85
Tabel 3. 21 Struktur tabel umk.....	85
Tabel 3. 22 Struktur tabel unit.....	86
Tabel 3. 23 Struktur tabel validasi_gaji	86
Tabel 3. 24 validasi_gaji_unit.....	86
Tabel 3. 25 Struktur tabel validasi_pelaporan.....	87
Tabel 3. 26 Skenario Pengujian <i>Login</i>	128
Tabel 3. 27 Skenario Tambah Data Pengguna	129
Tabel 3. 28 Skenario Ubah Data Pengguna.....	130
Tabel 3. 29 Skenario Hapus Data Pengguna.....	131
Tabel 3. 30 Skenario Tampil Data Pengguna.....	132

Tabel 3. 31	Skenario Tambah Data Unit	133
Tabel 3. 32	Skenario Ubah Data Unit.....	134
Tabel 3. 33	Skenario Hapus Data Unit	135
Tabel 3. 35	Skenario Tambah Data Jabatan	137
Tabel 3. 36	Skenario Tampil Data Jabatan.....	137
Tabel 3. 37	Skenario Tambah Data Staf.....	138
Tabel 3. 38	Skenario Tampil Data Staf	139
Tabel 3. 39	Skenario Tambah Data UMK.....	140
Tabel 3. 40	Skenario Tampil Data UMK	141
Tabel 3. 41	Skenario Tambah Data PKHT Dana Sosial.....	142
Tabel 3. 42	Skenario Tampil Data PKHT Dana Sosial	143
Tabel 3. 43	Skenario Tambah Data Tunjangan Karyawan	144
Tabel 3. 44	Skenario Tampil Data Tunjangan Karyawan	145
Tabel 3. 45	Skenario Tambah Data Tunjangan Jabatan	146
Tabel 3. 46	Skenario Tampil Data Tunjangan Jabatan.....	147
Tabel 3. 47	Skenario Tambah Data Tunjangan Pendidikan	148
Tabel 3. 48	Skenario Tampil Data Tunjangan Pendidikan.....	149
Tabel 3. 49	Skenario Tambah Data Tunjangan Operasi.....	150
Tabel 3. 50	Skenario Tampil Data Tunjangan Operasi.....	151
Tabel 3. 51	Skenario Tambah Data Tunjangan Beras	152
Tabel 3. 52	Skenario Tampil Data Tunjangan Beras.....	153
Tabel 3. 53	Skenario Tambah Data Tunjangan Hari Kerja	154
Tabel 3. 54	Skenario Tampil Data Tunjangan Hari Kerja.....	155
Tabel 3. 55	Skenario Tambah Data Tunjangan Masa Kerja.....	156
Tabel 3. 56	Skenario Tampil Data Tunjangan Masa Kerja	157
Tabel 3. 57	Skenario Tambah Data Tunjangan Uang Makan.....	158
Tabel 3. 58	Skenario Tampil Data Tunjangan Uang Makan	159
Tabel 3. 59	Skenario Tambah Data Jadwal	160
Tabel 3. 60	Skenario Tampil Data Jadwal.....	161
Tabel 3. 61	Skenario Tampil Data Jadwal.....	162
Tabel 3. 62	Skenario Tampil Data Jadwal.....	163
Tabel 3. 63	Skenario Tampil Data Rekap Absensi	164
Tabel 3. 64	Skenario Tambah Data Hutang.....	165
Tabel 3. 65	Skenario Tampil Data Hutang	166
Tabel 3. 66	Skenario Tambah Data Cuti	167
Tabel 3. 68	Skenario Tampil Data Jadwal.....	169
Tabel 3. 69	Skenario Tambah Data Pelaporan	170
Tabel 3. 70	Skenario Tampil Data Pelaporan.....	171
Tabel 3. 71	Skenario Presensi	172

Tabel 4. 1 Rangkaian Fungsionalitas Sistem.....	235
Tabel 4. 2 Instrumen Penelitian	241
Tabel 4. 3 Hasil	242



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

DAFTAR SINGKATAN

DAFTAR SINGKATAN

DBMS	=	<i>Database Management System</i>
PBO	=	Pemrograman Berorientasi Objek
RPL	=	Rekayasa Perangkat Lunak
UML	=	<i>Unified Modeling Language</i>
MySQL	=	<i>My Structured Query Language</i>
UMK	=	Upah Minimum Kabupaten
ERD	=	<i>Entity Relationship Diagram</i>
FGD	=	<i>Focus Group Discussion</i>
UI	=	<i>User Interface</i>
PRIMKOVERI	=	Primer Koperasi Veteran Republik Indonesia
DANSOS	=	Dana Sosial
PDL	=	Petugas Dinas Lapangan



DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

- LAMPIRAN A : HASIL WAWANCARA
- LAMPIRAN B : SURAT KETERANGAN TELAH
MENYELSAIKAN SELURUH KEGIATAN
- LAMPIRAN C : SURAT KETERANGAN BAHWA PROGRAM
TELAH DIIMPLEMENTASIKAN
- LAMPIRAN D : HASIL PENGUJIAN SISTEM *BLACKBOX*
- LAMPIRAN E : HASIL KUESIONER
- LAMPIRAN F : SURAT IZIN OBSERVASI
- LAMPIRAN G : ALUR SISTEM
- LAMPIRAN H : SLIP GAJI