



POLITEKNIK NEGERI  
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI SURAT KETERANGAN  
PENDAMPING IJAZAH BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)**

***WEBSITE-BASED CERTIFICATE ACCOMPANYING  
DIPLOMA INFORMATION SYSTEM  
(CASE STUDY STATE POLYTECHNIC CILACAP)***

Oleh

AIMATUZ ZAKIYAH  
NPM. 19.01.02.025

DOSEN PEMBIMBING :

ANDESITA PRIHANTARA, S.T., M.Eng  
NIDN. 0607058401

DWI NOVIA PRASETYANTI, S.Kom., M. Cs.  
NIDN. 0619118002

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI CILACAP  
2022**



POLITEKNIK NEGERI  
CILACAP

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI SURAT KETERANGAN  
PENDAMPING IJAZAH BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)**

***WEBSITE-BASED CERTIFICATE ACCOMPANYING  
DIPLOMA INFORMATION SYSTEM  
(CASE STUDY STATE POLITECHNIC CILACAP)***

**Oleh**

**AIMATUZ ZAKIYAH  
NPM. 19.01.02.025**

**DOSEN PEMBIMBING :**

**ANDESITA PRIHANTARA, S.T., M.Eng  
NIDN. 0607058401**

**DWI NOVIA PRASETYANTI, S.Kom., M. Cs  
NIDN. 0619118002**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI CILACAP  
2022**

**SISTEM INFORMASI SURAT KETERANGAN  
PENDAMPING IJAZAH BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)**

Oleh:

Aimatuz Zakiyah  
19.01.02.025

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

1. Andesita Prihantara, S.Kom., M.Eng.  
NIDN. 0607058401

2. Muhammad Nur Faiz, S.Kom., M. Kom.  
NIDN. 0624039301

2. Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs.  
NIDN. 0619118002



## **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 laptop, 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, 01 Agustus 2022  
Yang Menyatakan,



(Aimatuz Zakiyah)  
NPM. 19.01.02.025

## **LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Aimatuz Zakiyah

NPM : 19.01.02.025

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 SURAT KETERANGAN PENDAMPING  
IJAZAH BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)”**

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 : 01 Agustus 2022

Yang Menyatakan,



(Aimatuz Zakiyah)

## ABSTRAK

Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI) menurut Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 59 Tahun 2018 pada BAB I pasal 1, Surat Keterangan Pendamping Ijazah yang selanjutnya disingkat SKPI adalah dokumen yang memuat informasi tentang pemenuhan kompetensi lulusan dalam suatu Program Pendidikan Tinggi. SKPI sebagaimana dimaksud pada Bab 1 Pasal 9 ayat (2) dapat memuat informasi tambahan tentang prestasi akademik mahasiswa, mencakup prestasi mahasiswa bidang kokurikuler, ekstrakurikuler, atau pendidikan non-formal. Politeknik Negeri Cilacap belum memiliki sistem yang menangani mengenai Surat Keterangan Pendamping Ijazah. Pada penelitian ini, dikembangkan sebuah *website* pengajuan surat keterangan pendamping ijazah yang bertujuan untuk membantu dan mempermudah Mahasiswa dalam melakukan pengajuan surat keterangan pendamping ijazah ke bagian akademik dan mempermudah bagian akademik mengelola data yang kemudian disusun menjadi surat keterangan pendamping ijazah dan disahkan oleh Ketua Jurusan. Pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* dan metode Pengujian menggunakan *black-box* testing. Berdasarkan hasil Pengujian yang dilakukan, diketahui sistem yang dikembangkan dapat membantu dan mempermudah Mahasiswa dalam melakukan pengajuan surat kepada pengelola jurusan. Dari hasil Pengujian sistem secara keseluruhan tersebut 8% mengatakan sangat baik, 62% mengatakan baik dan 30% mengatakan cukup.

**Kata kunci** : *website*, SKPI, pengajuan

## **ABSTRACT**

*Certificate of Companion Diploma (SKPI) according to the Regulation of the Minister of Research, Technology and Higher Education of the Republic of Indonesia Number 59 of 2018 in CHAPTER I Article 1, Certificate of Assistant Diploma, hereinafter abbreviated as SKPI, is a document that contains information about the fulfillment of graduate competencies in an Education Program Tall. SKPI as referred to in Chapter I Article 9 paragraph (2) may contain additional information on student academic achievements, including student achievements in co-curricular, extra-curricular, or non-formal education. The Cilacap State Polytechnic does not yet have a system that handles the Certificate of Companion for Diplomas. In this study, a website for submitting a certificate accompanying diploma was developed which aims to assist and facilitate students in submitting a certificate accompanying diploma to the academic section and making it easier for the academic section to manage data which is then compiled into a certificate accompanying diploma and approved by the Head of the Department. System development using the waterfall method and testing method using black-box testing. Based on the results of the tests carried out, it is known that the system developed can help and facilitate students in submitting letters to the department manager. From the results of the overall system testing, 8% said it was very good, 62% said it was good and 30% said it was enough.*

**Keywords:** *websites, skpi, filing*

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*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 PENGAJUAN SURAT KETERANGAN  
PENDAMPING IJAZAH BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)”**

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, 01 Agustus 2022

Penulis



## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala dan tanpa mengurangi rasa hormat yang mendalam penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya 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, selaku Wakil Direktur I Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap.
3. Nur Wahyu Rihadi, S.Kom, M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Andesita Prihantara, S.T., M.Eng selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang selalu memberi masukan beserta solusi pada program serta dalam memperbaiki laporan.
5. Dwi Novia Prasetyanti., S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang selalu membimbing dan memberi arahan pada tugas akhir serta memperbaiki laporan.  
Grizenio Orchivillando, A.Md dan Iit Yuniati, A.Md selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika yang telah membantu dalam urusan tugas akhir.
6. Kepada Orangtua, dan adek-adek yang senantiasa memberikan dukungan baik materil, semangat, maupun doa.
7. Kepada Ulfa, Asoy, Nisa, Ummuk, Sye, dan Anni yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.
8. Kepada my bias Jeon Wonwoo, Kim Sunoo, Choi Yuju, Gfriend member's, Seventeen member's dan Enhypen member's, Kucing ku Reo, Winter, Emplon, Upil, Is, As, Yin dan Yang yang senantiasa menghibur dan menemani penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.

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

# DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>19</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>19</b>
1.1 Latar Belakang.....	19
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	20
1.2.1 Tujuan .....	20
1.2.2 Manfaat .....	20
1.3 Rumusan Masalah .....	21
1.4 Batasan Masalah.....	21

1.5	Metodologi .....	21
1.5.1	Metodologi pengumpulan data.....	21
1.5.2	Metodologi Pengembangan Sistem .....	22
1.6	Sistematika Penulisan .....	23
<b>BAB II .....</b>		<b>25</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....</b>		<b>25</b>
2.1	Tinjauan Pustaka .....	25
2.2	Landasan Teori .....	26
2.2.1	Sistem Informasi .....	26
2.2.2	Surat Keterangan Pendamping Ijazah .....	28
2.2.3	Website .....	29
2.2.4	Rekayasa web.....	29
2.2.5	Rekayasa Perangkat Lunak .....	29
2.2.6	Database .....	31
2.2.7	Xampp .....	32
2.2.8	Bahasa Pemrograman PHP .....	32
2.2.9	UML.....	32
<b>BAB III.....</b>		<b>39</b>
<b>METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>39</b>
3.1	Metodologi .....	39
3.1.1	Bahan Penelitian .....	39
3.1.2	Alat Penelitian.....	39
3.1.3	Jalan Penelitian .....	41
3.2	Perancangan Sistem.....	42
3.2.1	Analisis Kebutuhan Pengguna .....	42
3.2.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	43

3.2.3	Analisis Sistem yang Dikembangkan.....	43
3.2.4	Aliran Informasi.....	44
3.2.5	Rancangan <i>Interface</i> .....	72
3.2.6	Skenario Pengujian.....	80
<b>BAB IV.....</b>		<b>107</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>107</b>
4.1.	Hasil Penelitian.....	107
4.1.1.	Implementasi Perancangan Antarmuka.....	107
4.1.2	Pembahasan Pengujian Sistem.....	116
4.2	Analisis Kuisisioner.....	121
4.2.1	Pembahasan Kuisisioner.....	122
<b>BAB V.....</b>		<b>131</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>131</b>
5.1.	Kesimpulan.....	131
5.2.	Saran.....	131
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>133</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Metode Waterfall.....	22
Gambar 2. 1 Komponen sistem informasi.....	27
Gambar 3. 1 Tahapan metode <i>waterfall</i> .....	41
Gambar 3. 2 Flowchart.....	44
Gambar 3. 3 Usecase Diagram.....	45
Gambar 3. 4 Entity Relationship Diagram.....	47
Gambar 3. 5 Sequence Login Baik.....	52
Gambar 3. 6 Sequence Lihat Data Pegawai oleh BAAK.....	52
Gambar 3. 7 Sequence Tambah Data Pegawai oleh BAAK.....	53
Gambar 3. 8 Sequence Edit Data Pegawai oleh BAAK.....	53
Gambar 3. 9 Sequence Hapus Data Pegawai oleh BAAK.....	54
Gambar 3. 10 Sequence Lihat Data Jurusan oleh BAAK.....	54
Gambar 3. 11 Sequence Tambah Data Jurusan oleh BAAK.....	55
Gambar 3. 12 Sequence Edit Data Mahasiswa oleh BAAK.....	55
Gambar 3. 13 Sequence Hapus Data Jurusan oleh BAAK.....	56
Gambar 3. 14 Sequence Lihat Data Prodi oleh BAAK.....	56
Gambar 3. 15 Sequence Tambah Data Prodi oleh BAAK.....	57
Gambar 3. 16 Sequence Edit Data Prodi oleh BAAK.....	57
Gambar 3. 17 Sequence Hapus Data Prodi oleh BAAK.....	58
Gambar 3. 18 Sequence Lihat Data Dosen Wali oleh BAAK.....	58
Gambar 3. 19 Sequence Lihat Data Mahasiswa oleh BAAK.....	59
Gambar 3. 20 Sequence Tambah Data Mahasiswa oleh BAAK.....	59
Gambar 3. 21 Sequence Edit Data Mahasiswa oleh BAAK.....	60
Gambar 3. 22 Sequence Hapus Data Mahasiswa oleh BAAK.....	60
Gambar 3. 23 Sequence lihat Data Pengajuan oleh BAAK.....	61
Gambar 3. 24 Sequence Input Prestasi Akademik dan Non-akademik oleh BAAK.....	61
Gambar 3. 25 Sequence Lihat SKPI oleh BAAK.....	62
Gambar 3. 26 Sequence Login Dosen Wali.....	62
Gambar 3. 27 Sequence Ubah Profil oleh Dosen Wali.....	63
Gambar 3. 28 Sequence Lihat Data Anak Bimbingan oleh Dosen Wali.....	63
Gambar 3. 29 Sequence Verifikasi oleh Dosen Wali.....	64
Gambar 3. 30 1. Sequence Login Kepala Prodi.....	64

Gambar 3. 31 Sequence Ubah Profil oleh Kepala Prodi .....	65
Gambar 3. 32 Sequence Verifikasi oleh Kepala Prodi .....	65
Gambar 3. 33 Sequence Login Prodi .....	66
Gambar 3. 34 Sequence Ubah Profil oleh Prodi .....	66
Gambar 3. 35 Sequence Input Capaian Pembelajaran oleh Prodi .....	67
Gambar 3. 36 Sequence Input Level KKNi oleh Prodi.....	67
Gambar 3. 37 Sequence Login Mahasiswa .....	68
Gambar 3. 38 Sequence Ubah Profil oleh Mahasiswa .....	68
Gambar 3. 39 Sequence Pengajuan oleh Mahasiswa .....	69
Gambar 3. 40 Lihat Pengajuan oleh Mahasiswa .....	69
Gambar 3. 41 Sequence Lihat Hasil Akhir SKPI oleh Mahasiswa .....	70
Gambar 3. 42 Sequence Login Wakil Direktur .....	70
Gambar 3. 43 Sequence Ubah Profil oleh Wakil Direktur .....	71
Gambar 3. 44 Sequence Lihat Data Pengajuan oleh Wakil Direktur .....	71
Gambar 3. 45 Sequence Lihat Hasil Akhir SKPI oleh Wakil Direktur .....	72
Gambar 3. 46 Rancangan Antarmuka Halaman Login .....	72
Gambar 3. 47 Rancangan Antarmuka Data Pegawai User BAAK.....	73
Gambar 3. 48 Rancangan Antarmuka Data Jurusan User BAAK.....	73
Gambar 3. 49 Rancangan Antarmuka Data Prodi User BAAK .....	74
Gambar 3. 50 Rancangan Antarmuka Data Dosen Wali User BAAK .....	74
Gambar 3. 51 Rancangan Antarmuka Data Mahasiswa User BAAK .....	75
Gambar 3. 52 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pengajuan User BAAK Status Dikonfirmasi .....	75
Gambar 3. 53 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pengajuan User BAAK Status Ditolak.....	76
Gambar 3. 54 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pengajuan User BAAK untuk Semua Data Pengajuan .....	76
Gambar 3. 55 Rancangan Antarmuka Halaman SKPI User BAAK.....	76
Gambar 3. 56 Rancangan Antarmuka Halaman Profile Mahasiswa .....	77
Gambar 3. 57 Rancangan Antarmuka Pengajuan User Mahasiswa .....	77
Gambar 3. 58 Rancangan Antarmuka Data Pengajuan User Mahasiswa .....	78
Gambar 3. 59 Rancangan Antarmuka Data Anak Perwalian User Doswal .....	78
Gambar 3. 60 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pengajuan User Doswal .....	79

Gambar 3. 61 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pengajuan User Kepala Prodi.....	79
Gambar 3. 62 Rancangan Antar Muka Data Mahasiswa User Prodi .....	80
Gambar 3. 63 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pengajuan User Wakil Direktur .....	80
Gambar 4. 1 Halaman Login User .....	107
Gambar 4. 2 Halaman Data Pegawai .....	108
Gambar 4. 3 Halaman Data Jurusan.....	108
Gambar 4. 4 Halaman Data Prodi .....	109
Gambar 4. 5 Halaman Data Dosen Wali .....	109
Gambar 4. 6 Halaman Data Mahasiswa .....	109
Gambar 4. 7 Halaman Data Pengajuan Status Diterima.....	110
Gambar 4. 8 Halaman Data Pengajuan Status Ditolak.....	110
Gambar 4. 9 Halaman Data Semua Pengajuan.....	110
Gambar 4. 10 Halaman SKPI.....	111
Gambar 4. 11 Halaman Profil Mahasiswa .....	111
Gambar 4. 12 Halaman Pengajuan Mahasiswa .....	112
Gambar 4. 13 Halaman Data Pengajuan Mahasiswa .....	112
Gambar 4. 14 Halaman Profile Dosen Wali.....	112
Gambar 4. 15 Halaman Data Mahasiswa Dosen Wali .....	113
Gambar 4. 16 Halaman Data Pengajuan Dosen Wali.....	113
Gambar 4. 17 Halaman Profil Kepala Prodi.....	113
Gambar 4. 18 Halaman Pengajuan Kepala Prodi .....	114
Gambar 4. 19 Halaman Profile Prodi .....	114
Gambar 4. 20 Halaman Data Mahasiswa Prodi .....	114
Gambar 4. 21 Halaman Data Capaian Pembelajaran .....	115
Gambar 4. 22 Halaman Data Level KKNI .....	115
Gambar 4. 23 Halaman Profile Wakil Direktur .....	115
Gambar 4. 24 Halaman Data Mahasiswa wakil Direktur .....	115
Gambar 4. 25 Grafik kuisioner sistem mudah digunakan pengguna.....	123
Gambar 4. 26 Grafik Kuisioner sistem membantu pengguna yang bersangkutan .....	124
Gambar 4. 27 Grafik fitur menu aplikasi mudah digunakan .....	125
Gambar 4. 28 Grafik sistem mudah dipelajari .....	126
Gambar 4. 29 Grafik sistem meminimalisir hilangnya data.....	127
Gambar 4. 30 Grafik hasil kuisioner .....	129

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol ERD .....	31
Tabel 2. 2 Komponen Usecase .....	33
Tabel 2. 3 Komponen <i>sequence diagram</i> .....	34
Tabel 2. 4 Komponen <i>flowchart</i> .....	36
Tabel 3. 1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	40
Tabel 3. 2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	40
Tabel 3. 3 Analisis Kebutuhan Pengguna .....	42
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Pegawai .....	47
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Jurusan .....	48
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Prodi .....	48
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Dosen Wali.....	48
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Mahasiswa.....	49
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Pengajuan .....	49
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Verifikasi1 .....	50
Tabel 3. 11 Struktur Tabel Verifikasi2.....	50
Tabel 3. 12 Struktur Tabel Level KKNi .....	50
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Prestasi .....	51
Tabel 3. 14 Struktur Tabel SKPI.....	51
Tabel 3. 15 Skenario Pengujian Proses Login.....	80
Tabel 3. 16 Skenario Pengujian Import Data Pegawai.....	81
Tabel 3. 17 Skenario Pengujian Edit Data Pegawai Berhasil.....	82
Tabel 3. 18 Skenario Pengujian Hapus Data Pegawai .....	84
Tabel 3. 19 Skenario Pengujian Tambah Data Jurusan Berhasil.....	85
Tabel 3. 20 Skenario Pengujian Edit Data Jurusan .....	86
Tabel 3. 21 Skenario Pengujian Hapus Data Jurusan.....	88
Tabel 3. 22 Skenario Pengujian Tambah Data Prodi Berhasil .....	89
Tabel 3. 23 Skenario Edit Data Prodi Berhasil .....	91
Tabel 3. 24 Skenario Pengujian Hapus Data Prodi .....	92
Tabel 3. 25 Skenario Pengujian Import Data Mahasiswa Berhasil .....	93
Tabel 3. 26 Skenario Pengujian Edit Data Mahasiswa Berhasil .....	94
Tabel 3. 27 Skenario Pengujian Hapus Data Mahasiswa .....	96
Tabel 3. 28 Skenario Pengujian Edit Profile .....	97



Tabel 3. 29 Skenario Pengujian Pengajuan SKPI .....	99
Tabel 3. 30 Skenario Pengujian Hapus Pengajuan .....	100
Tabel 3. 31 Skenario Pengujian Lihat Data Pengajuan .....	100
Tabel 3. 32 Skenario Pengujian Tambah Capaian Pembelajaran .....	101
Tabel 3. 33 Skenario Pengujian Edit Capaian Pembelajaran .....	103
Tabel 3. 34 Skenario Pengujian Tambah Level KKNI Berhasil .....	104
Tabel 3. 35 Skenario Pengujian Edit Level KKNI .....	105
Tabel 4. 1 Kuisisioner Sistem Informasi Surat Keterangan Pendamping Ijazah Berbasis Website (Studi Kasus: Politeknik Negeri Cilacap) .....	121
Tabel 4. 2 Hasil kuisisioner sistem mudah digunakan pengguna .....	122
Tabel 4. 3 Hasil kuisisioner sistem membantu pengguna yang bersangkutan .....	123
Tabel 4. 4 Hasil kuisisioner fitur aplikasi menu mudah digunakan .....	124
Tabel 4. 5 Hasil kuisisioner sistem informasi mudah dipelajari .....	125
Tabel 4. 6 Hasil kuisisioner sistem meminimalisasi hilangnya data .....	126
Tabel 4. 7 Hasil kuisisioner pengujian responden .....	127
Tabel 4. 8 Tabel interval .....	128

## DAFTAR SINGKATAN

ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
MySQL	: <i>My Structured Query Language</i>
UI	: <i>User Interface</i>
SKPI	: Surat Keterangan Pendamping Ijazah

## **DAFTAR LAMPIRAN**

LAMPIRAN A LEMBAR KUISIONER

LAMPIRAN B SURAT OBSERVASI