

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEARSIPAN
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

***RECORD MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM
DEVELOPMENT OF STUDENT EXECUTIVE BOARD OF
STATE OF POLYTECHNIC CILACAP***

Oleh

**SANDY PERMANA PUTRA
NPM 18.02.02.064**

DOSEN PEMBIMBING :

**ABDUL ROHMAN S., S.T., M.KOM.
NIDN. 0615058407**

**M. NUR FAIZ, S.KOM., M.KOM.
NIDN. 0624039301**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2022**



TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEARSIPAN
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

***RECORD MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM
DEVELOPMENT OF STUDENT EXECUTIVE BOARD OF
STATE OF POLYTECHNIC CILACAP***

Oleh

**SANDY PERMANA PUTRA
NPM 18.02.02.064**

DOSEN PEMBIMBING :
ABDUL ROHMAN S., S.T., M.KOM.
NIDN. 0615058407

M. NUR FAIZ, S.KOM., M.KOM.
NIDN. 0624039301

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2022**

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA POLITEKNIK NEGERI CILACAP

Oleh :

Sandy Permana Putra
NPM. 18.02.02.064

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. N. Wachid A. P., S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0015118803

1. Abdul Rohman S., S.T., M.Kom.
NIDN. 0615058407

2. Agus Susanto, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0016099104

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

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, 26 Agustus 2022

Yang Menyatakan,



(Sandy Permana Putra)

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Sandy Permana Putra

NPM : 18.02.02.064

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:

“PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA 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

Tanggal : 26 Agustus 2022

Yang Menyatakan,



(Sandy Permana Putra)

ABSTRAK

Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) merupakan organisasi pemegang kekuasaan tertinggi di bidang eksekutif mahasiswa, BEM Politeknik Negeri Cilacap merupakan salah satunya. Selama waktu berjalannya kepengurusan BEM dalam kegiatan yang dilaksanakan, diperlukan arsip untuk mempermudah proses penyusunan laporan pertanggungjawaban (LPJ) dikemudian hari. Berdasarkan sistem yang sedang berjalan saat ini, pengarsipan digital masih belum tersimpan secara terpusat. Sehingga anggota yang ingin mengakses arsip tersebut menjadi sedikit terhambat. Untuk mempermudah akses dan penyimpanan arsip, maka dibuatlah sistem pengarsipan berbasis web menggunakan *CodeIgniter 4* yang dapat mempermudah pembangunan *website*. Dapat dibuat kesimpulan berdasarkan hasil pengujian *Black Box* bahwa sistem yang telah dibuat berhasil menyelesaikan permasalahan. Hasil perhitungan data kuesioner dengan menggunakan diagram grafik menunjukkan hasil 53% responden menyatakan setuju dengan tingkat keefektifan aplikasi.

Kata kunci : Sistem Informasi Kearsipan, Arsip, BEM

ABSTRACT

Student Executive Board (in Bahasa mean Badan Eksekutif Mahasiswa, BEM) is the organization that holds the highest authority in the student executive, and BEM of State Polytechnic Cilacap is one of them. During the time of BEM management in the activities carried out, archives are needed to facilitate the process of preparing the Responsibility Report (AR) in the future. Based on the current system, digital archiving is still not stored centrally. So those BEM members who want to access the archive are slightly hampered. To facilitate access and storage of archive, a web-based record management system is made using CodeIgniter 4 that can facilitate website development. The conclusion can be made based on the result of the black box test that the system that has been created successfully solve the problem. The result of the calculation of the questionnaire data using a graph diagram show the result of 53% of respondents who agree with the level of effectiveness of the application.

Keywords: *Record Management Information System, Archive, BEM*

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Puji dan syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah SAW, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Amin. Atas kehendak Allah sajalah, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

“PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA POLITEKNIK NEGERI CILACAP”

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Cilacap. Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karena 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 Warahmatullahi Wabarakatuh.

Cilacap, 16 Agustus 2022

Penyusun

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, karena rahmat dan hidayah-Nya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini sudah banyak bantuan yang penulis dapatkan baik berupa dukungan, saran dan doa serta semangat yang tiada habisnya. Oleh sebab itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M.Kom., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Dr. Eng. Agus Santoso, selaku Wakil Direktur 1 Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap.
3. Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng. selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Informatika.
4. Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng., selaku Sekretaris Jurusan Teknik Informatika
5. Abdul Rohman Supriyono, S.T., M.Kom. selaku pembimbing I yang telah memberikan dukungan baik materil, bimbingan, maupun pengarahan kepada penulis dengan sangat baik.
6. Muhammad Nur Faiz, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing II tugas akhir, terima kasih kepada beliau yang selalu memberi masukan beserta solusi pada program serta memperbaiki laporan.
7. Grizenzio Orchivillando, A.Md. dan Iit Yuniarti, A.Md. selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Informatika.
8. Rekan mahasiswa dan Badan Eksekutif Mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, terimakasih telah memberikan bantuan serta ilmunya.
9. Kedua orang tua dan adik penulis yang senantiasa memberikan dukungan baik restu, material, motivasi semangat, maupun doa yang luar biasa kepada penulis.

Demikian penyusunan dan penulisan laporan tugas akhir ini. Bila ada penyusunan dan penulisan masih terdapat banyak kekurangan, penulis mohon maaf.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
DAFTAR SINGKATAN.....	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 DASAR TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori	9
BAB 3 METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM.....	23
3.1 Alat dan Bahan Penelitian	23
3.2 Metodologi Penelitian	25
3.3 Metodologi Perancangan Sistem	26
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	187
4.1 Hasil Penelitian.....	187
4.2 Pembahasan	210
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	265
5.1 Kesimpulan.....	265
5.2 Saran	265
DAFTAR PUSTAKA.....	267
LAMPIRAN	
BIODATA PENULIS	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 SDLC Model <i>Waterfall</i>	13
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Akses Arsip Digital Yang Sedang Berjalan....	27
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Pembuatan Surat Keluar Yang Sedang Berjalan	28
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Akses Arsip Digital Yang Akan Dikembangkan	29
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Pembuatan Surat Keluar Yang Akan Dikembangkan.....	30
Gambar 3.5 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Informasi Kearsipan	35
Gambar 3.6 <i>Sequence Diagram</i> Proses Autentikasi.....	36
Gambar 3.7 <i>Sequence Diagram</i> Tampil <i>Dashboard</i>	37
Gambar 3.8 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Profil	39
Gambar 3.9 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data <i>User</i>	41
Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data <i>User</i> Terhapus	43
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Jabatan	46
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Jabatan Terhapus	48
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Hak Akses	50
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Menu	52
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Menu Terhapus.....	55
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Kategori.....	57
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Kategori Terhapus	59
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Arsip	61
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Pemantauan Akses Arsip.....	63
Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Arsip Terhapus	64
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Surat Keluar.....	66
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Surat Keluar Terhapus	69
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Jenis Surat Keluar	71
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Jenis Surat Terhapus	74
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Akses Koleksi Arsip.....	75
Gambar 3.26 Rancangan ERD	78
Gambar 3.27 Rancangan Antarmuka <i>Login</i>	85
Gambar 3.28 Rancangan Antarmuka <i>Dashboard</i>	86
Gambar 3.29 Rancangan Antarmuka Profil Saya	87
Gambar 3.30 Rancangan Antarmuka <i>Master User</i>	88

Gambar 3.31	Rancangan Antarmuka Tambah <i>User</i>	89
Gambar 3.32	Rancangan Antarmuka <i>Edit User</i>	90
Gambar 3.33	Rancangan Antarmuka <i>User</i> Terhapus.....	91
Gambar 3.34	Rancangan Antarmuka <i>Master</i> Jabatan	92
Gambar 3.35	Rancangan Antarmuka Tambah Jabatan	93
Gambar 3.36	Rancangan Antarmuka <i>Edit</i> Jabatan.....	94
Gambar 3.37	Rancangan Antarmuka Hak Akses.....	95
Gambar 3.38	Rancangan Antarmuka Jabatan Terhapus.....	96
Gambar 3.39	Rancangan Antarmuka <i>Master</i> Menu.....	97
Gambar 3.40	Rancangan Antarmuka Tambah Menu	98
Gambar 3.41	Rancangan Antarmuka <i>Edit</i> Menu	99
Gambar 3.42	Rancangan Antarmuka Menu Terhapus	100
Gambar 3.43	Rancangan Antarmuka <i>Master</i> Kategori	101
Gambar 3.44	Rancangan Antarmuka Tambah Kategori	102
Gambar 3.45	Rancangan Antarmuka <i>Edit</i> Kategori.....	103
Gambar 3.46	Rancangan Antarmuka Kategori Terhapus.....	104
Gambar 3.47	Rancangan Antarmuka <i>Master</i> Arsip	105
Gambar 3.48	Rancangan Antarmuka Tambah Arsip	106
Gambar 3.49	Rancangan Antarmuka <i>Edit</i> Arsip.....	107
Gambar 3.50	Rancangan Antarmuka Detail Arsip.....	108
Gambar 3.51	Rancangan Antarmuka Arsip Terhapus.....	109
Gambar 3.52	Perancangan Halaman <i>Master</i> Surat Keluar	110
Gambar 3.53	Rancangan Antarmuka Buat Surat Keluar	111
Gambar 3.54	Rancangan Antarmuka Ubah Surat Keluar	112
Gambar 3.55	Rancangan Antarmuka Surat Keluar Terhapus.....	113
Gambar 3.56	Rancangan Antarmuka <i>Master</i> Jenis Surat Keluar	114
Gambar 3.57	Rancangan Antarmuka Tambah Jenis Surat Keluar	115
Gambar 3.58	Rancangan Antarmuka <i>Edit</i> Jenis Surat Keluar	116
Gambar 3.59	Rancangan Antarmuka Jenis Surat Keluar Terhapus ...	117
Gambar 3.60	Rancangan Antarmuka Koleksi Arsip	118
Gambar 3.61	Rancangan Antarmuka Lihat Arsip	119
Gambar 4.1	Halaman <i>Login</i> Pembina Dan Anggota	187
Gambar 4.2	Halaman <i>Edit</i> Profil.....	188
Gambar 4.3	Halaman <i>Master User</i>	189
Gambar 4.4	Halaman Tambah <i>User</i>	190
Gambar 4.5	Halaman <i>Edit User</i>	191

Gambar 4.6 Halaman <i>User</i> Terhapus	192
Gambar 4.7 Halaman <i>Master</i> Jabatan	193
Gambar 4.8 Halaman Tambah Jabatan	194
Gambar 4.9 Halaman <i>Edit</i> Jabatan	195
Gambar 4.10 Halaman Jabatan Terhapus	196
Gambar 4.11 Halaman Hak Akses Menu Jabatan	197
Gambar 4.12 Halaman <i>Master</i> Menu	197
Gambar 4.13 Halaman Tambah Menu	198
Gambar 4.14 Halaman <i>Edit</i> Menu	199
Gambar 4.15 Halaman Menu Terhapus	200
Gambar 4.16 Halaman <i>Master</i> Kategori	201
Gambar 4.17 Halaman Tambah Kategori	202
Gambar 4.18 Halaman <i>Edit</i> Kategori	203
Gambar 4.19 Halaman Kategori Terhapus	204
Gambar 4.20 Halaman <i>Master</i> Arsip	205
Gambar 4.21 Halaman Tambah Arsip	206
Gambar 4.22 Halaman <i>Edit</i> Arsip	207
Gambar 4.23 Halaman Arsip Terhapus	208
Gambar 4.24 Halaman Detail Arsip	209
Gambar 4.25 Halaman Koleksi Arsip	209
Gambar 4.26 Halaman Detail Arsip	210
Gambar 4.27 Hasil Pengujian <i>Login</i>	211
Gambar 4.28 Hasil Pengujian <i>Edit</i> Profil	212
Gambar 4.29 Hasil Pengujian Ganti Foto Profil	212
Gambar 4.30 Hasil Pengujian Hapus Foto	213
Gambar 4.31 Hasil Pengujian Ganti <i>Password</i>	213
Gambar 4.32 Hasil Pengujian Tambah <i>User</i>	214
Gambar 4.33 Hasil Pengujian Ubah <i>User</i>	215
Gambar 4.34 hasil Pengujian Hapus Data <i>User</i>	215
Gambar 4.35 Hasil Pulihkan Semua Data <i>User</i> Yang Terhapus	216
Gambar 4.36 Hasil Pengujian Pulihkan Satu Data <i>User</i> Yang Terhapus	217
Gambar 4.37 Hasil pengujian hapus permanen semua data <i>user</i> yang terhapus	217
Gambar 4.38 Hasil Pengujian Hapus Permanen Satu Data <i>User</i> Yang Terhapus	218

Gambar 4.39 Hasil Pengujian Tambah Data Jabatan	219
Gambar 4.40 Hasil Pengujian Ubah Data Jabatan	219
Gambar 4.41 Hasil Pengujian Hapus Data Jabatan.....	220
Gambar 4.42 Hasil Pengujian Beri Hak Akses	220
Gambar 4.43 Hasil Pengujian Pulihkan Semua Data Jabatan Yang Terhapus	221
Gambar 4.44 Hasil Pengujian Pulihkan Satu Data Jabatan Yang Terhapus	221
Gambar 4.45 Hasil Pengujian Hapus Permanen Semua Data Jabatan Yang Terhapus.....	222
Gambar 4.46 Hasil Pengujian Tambah Data Menu.....	223
Gambar 4.47 Hasil Pengujian Ubah Data Menu	224
Gambar 4.48 Hasil Pengujian Hapus Data Menu	224
Gambar 4.49 Hasil Pengujian Pulihkan Semua Data Menu Yang Terhapus	225
Gambar 4.50 Hasil Pengujian Pullihkan Satu Data Menu Yang Terhapus	225
Gambar 4.51 Hasil Pengujian Hapus Permanen Semua Data Menu Yang Terhapus	226
Gambar 4.52 Hasil Pengujian Hapus Permanen Satu Data Menu Yang Terhapus	227
Gambar 4.53 Hasil Pengujian Tambah Kategori	228
Gambar 4.54 Hasil Pengujian Ubah Kategori.....	228
Gambar 4.55 Hasil Pengujian Hapus Data Kategori.....	229
Gambar 4.56 Hasil Pengujian Pulihkan Semua Kategori Yang Terhapus	229
Gambar 4.57 Hasil Pengujian Pulihkan Satu Data Kategori Yang Terhapus	230
Gambar 4.58 Hasil Pengujian Hapus Permanen Semua Data Kategori Yang Terhapus.....	231
Gambar 4.59 Hasil Pengujian Hapus Permanen Satu Kategori Yang Terhapus	231
Gambar 4.60 Hasil Pengujian Tambah Arsip	232
Gambar 4.61 Hasil Pengujian Ubah Arsip.....	233
Gambar 4.62 Hasil Pengujian Hapus Arsip	233

Gambar 4.63 Hasil Pengujian Pulihkan Semua Data Arsip Yang Terhapus	234
Gambar 4.64 Hasil Pengujian Pulihkan Satu Data Arsip Yang Terhapus	234
Gambar 4.65 Hasil Pengujian Hapus Permanen Semua Data Arsip Yang Terhapus	235
Gambar 4.66 Hasil Pengujian Hapus Permanen Satu Data Arsip Yang Terhapus	236
Gambar 4.67 Grafik Tampilan Sistem Ramah Pengguna.....	262
Gambar 4.68 Grafik Mempermudah Akses Arsip Digital.....	262
Gambar 4.69 Grafik Mengurangi Waktu Pencarian Arsip Digital	263
Gambar 4.70 Grafik Mempermudah Pembuatan <i>Template</i> Surat Keluar	264
Gambar 4.71 Grafik Keefektifan Sistem	264

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian	8
Tabel 2.2 Simbol <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2.3 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	17
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	19
Tabel 2.5 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	20
Tabel 3.1 Alat Penelitian (<i>Hardware</i>).....	23
Tabel 3.2 Alat Penelitian (<i>Software</i>)	23
Tabel 3.3 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	31
Tabel 3.4 Struktur Tabel <i>Users</i>	79
Tabel 3.5 Struktur Tabel <i>Positions</i>	80
Tabel 3.6 Struktur Tabel <i>Menus</i>	80
Tabel 3.7 Struktur Tabel <i>Position_Menu</i>	81
Tabel 3.8 Struktur Tabel <i>Categories</i>	81
Tabel 3.9 Struktur Tabel <i>Archives</i>	82
Tabel 3.10 Struktur Tabel <i>Archives_Access</i>	82
Tabel 3.11 Struktur Tabel <i>Outgoing_Mail</i>	83
Tabel 3.12 Struktur Tabel <i>Mailtype</i>	84
Tabel 3.13 Skenario Pengujian Proses <i>Login</i>	120
Tabel 3.14 Skenario Pengujian Proses <i>Logout</i>	121
Tabel 3.15 Skenario Pengujian Tampil Profil Saya	122
Tabel 3.16 Skenario Pengujian Proses <i>Edit</i> Profil	123
Tabel 3.17 Skenario Pengujian Proses Ganti Foto Profil	124
Tabel 3.18 Skenario Pengujian Proses Hapus Foto Profil.....	125
Tabel 3.19 Skenario Pengujian Proses Ganti <i>Password</i>	126
Tabel 3.20 Skenario Pengujian Tampil <i>Master User</i>	127
Tabel 3.21 Skenario Pengujian Proses Tambah <i>User</i>	128
Tabel 3.22 Skenario Pengujian Proses <i>Edit User</i>	130
Tabel 3.23 Skenario Pengujian Proses Hapus <i>User</i>	131
Tabel 3.24 Skenario Pengujian Tampil <i>User</i> Terhapus	132
Tabel 3.25 Skenario Pengujian Proses <i>Restore</i> Semua <i>User</i> Terhapus	133
Tabel 3.26 Skenario Pengujian Proses <i>Restore</i> Satu <i>User</i> Terhapus ..	134
Tabel 3.27 Skenario Pengujian Proses Hapus Permanen Semua <i>User</i> Terhapus	135

Tabel 3.28 Skenario Pengujian Proses Hapus Permanen Satu <i>User</i> Terhapus	137
Tabel 3.29 Skenario Pengujian Tampil <i>Master</i> Jabatan.....	138
Tabel 3.30 Skenario Pengujian Proses Tambah Jabatan	139
Tabel 3.31 Skenario Pengujian Proses <i>Edit</i> Jabatan	140
Tabel 3.32 Skenario Pengujian Proses Hapus Jalan.....	141
Tabel 3.33 Skenario Pengujian Tampil Hak Akses	142
Tabel 3.34 Skenario Pengujian Proses Pemberian Hak Akses	143
Tabel 3.35 Skenario Pengujian Tampil Jabatan Terhapus	145
Tabel 3.36 Skenario Pengujian Proses <i>Restore</i> Semua Jabatan Terhapus	146
Tabel 3.37 Skenario Pengujian Proses <i>Restore</i> Satu Jabatan Terhapus	147
Tabel 3.38 Skenario Pengujian Proses Hapus Permanen Semua Jabatan Terhapus	148
Tabel 3.39 Skenario Pengujian Proses Hapus Permanen Satu Jabatan Terhapus	149
Tabel 3.40 Skenario Pengujian Tampil <i>Master</i> Menu	151
Tabel 3.41 Skenario Pengujian Proses Tambah Menu.....	152
Tabel 3.42 Skenario Pengujian Proses <i>Edit</i> Menu.....	153
Tabel 3.43 Skenario Pengujian Proses Hapus Menu.....	154
Tabel 3.44 Skenario Pengujian Tampil Menu Terhapus	155
Tabel 3.45 Skenario Pengujian Proses <i>Restore</i> Semua Menu Terhapus	156
Tabel 3.46 Skenario Pengujian Proses <i>Restore</i> Satu Menu Terhapus	157
Tabel 3.47 Skenario Pengujian Proses Hapus Permanen Semua Menu Terhapus	158
Tabel 3.48 Skenario Pengujian Proses Hapus Permanen Satu Menu Terhapus	160
Tabel 3.49 Skenario Pengujian Tampil <i>Master</i> Kategori.....	161
Tabel 3.50 Skenario Pengujian Proses Tambah Kategori	162
Tabel 3.51 Skenario Pengujian Proses <i>Edit</i> Kategori	163
Tabel 3.52 Skenario Pengujian Proses Hapus Kategori	164
Tabel 3.53 Skenario Pengujian Tampil Kategori Terhapus.....	165
Tabel 3.54 Skenario Pengujian Proses <i>Restore</i> Semua Kategori Terhapus	166

Tabel 3.55 Skenario Pengujian Proses <i>Restore</i> Satu Kategori Terhapus	168
Tabel 3.56 Skenario Pengujian Proses Hapus Permanen Semua Kategori Terhapus	169
Tabel 3.57 Skenario Pengujian Proses Hapus Permanen Satu Kategori Terhapus	170
Tabel 3.58 Skenario Pengujian Tampil <i>Master</i> Arsip	172
Tabel 3.59 Skenario Pengujian Proses Tambah Arsip	173
Tabel 3.60 Skenario Pengujian Proses <i>Edit</i> Arsip	174
Tabel 3.61 Skenario Pengujian Proses Hapus Arsip	175
Tabel 3.62 Skenario Pengujian Tampil Detail Arsip	176
Tabel 3.63 Skenario Pengujian Tampil Arsip Terhapus	177
Tabel 3.64 Skenario Pengujian Proses <i>Restore</i> Semua Arsip Terhapus	178
Tabel 3.65 Skenario Pengujian Proses <i>Restore</i> Satu Arsip Terhapus	179
Tabel 3.66 Skenario Pengujian Proses Hapus Permanen Semua Arsip Terhapus	180
Tabel 3.67 Skenario Pengujian Proses Hapus Permanen Satu Arsip Terhapus	182
Tabel 3.68 Skenario Pengujian Tampil Koleksi Arsip	183
Tabel 3.69 Skenario Pengujian Tampil Arsip	184
Tabel 3.70 Skenario Pengujian Proses <i>Download File</i> Arsip	185
Tabel 4.1 Fungsionalitas Sistem	236
Tabel 4.2 Pengujian <i>Login</i>	240
Tabel 4.3 Pengujian Ubah Profil	241
Tabel 4.4 Pengujian Ganti Foto	241
Tabel 4.5 Pengujian Hapus Foto	241
Tabel 4.6 Pengujian Ganti <i>Password</i>	242
Tabel 4.7 Pengujian Tambah Data <i>User</i>	242
Tabel 4.8 Pengujian <i>Edit</i> Data <i>User</i>	243
Tabel 4.9 Pengujian Hapus Data <i>User</i>	243
Tabel 4.10 Pengujian Lihat Data <i>User</i>	244
Tabel 4.11 Pengujian Lihat Data <i>User</i> Terhapus	244
Tabel 4.12 Pengujian Pulihkan Semua Data <i>User Terhapus</i>	244
Tabel 4.13 Pengujian Pulihkan Satu Data <i>User Terhapus</i>	244
Tabel 4.14 Pengujian Hapus Permanen Semua Data <i>User Terhapus</i>	245

Tabel 4.15	Pengujian Hapus Permanen Satu Data <i>User</i> Terhapus	245
Tabel 4.16	Pengujian Tambah Jabatan	245
Tabel 4.17	Pengujian <i>Edit</i> Data Jabatan	246
Tabel 4.18	Pengujian Hapus Data Jabatan	246
Tabel 4.19	Pengujian Lihat Data Jabatan	246
Tabel 4.20	Pengujian Pemberian Hak Akses Menu Jabatan	246
Tabel 4.21	Pengujian Tampil Data Jabatan Terhapus	247
Tabel 4.22	Pengujian Pulihkan Semua Data Jabatan Yang Terhapus.	247
Tabel 4.23	Pengujian Pulihkan Satu Data Jabatan Yang Terhapus	247
Tabel 4.24	Pengujian Hapus Permanen Semua Data Jabatan Terhapus	248
Tabel 4.25	Pengujian Hapus Permanen Satu Data Jabatan Terhapus .	248
Tabel 4.26	Pengujian Tambah Data Menu	248
Tabel 4.27	Pengujian <i>Edit</i> Data Menu	249
Tabel 4.28	Pengujian Hapus Data Menu	249
Tabel 4.29	Pengujian Tampil Data Menu	249
Tabel 4.30	Pengujian Tampil Data Menu Terhapus	249
Tabel 4.31	Pengujian Pulihkan Semua Data Menu Terhapus	250
Tabel 4.32	Pengujian Pulihkan Satu Data Menu Terhapus	250
Tabel 4.33	Pengujian Hapus Permanen Semua Data Menu Terhapus	250
Tabel 4.34	Pengujian Hapus Permanen Satu Data Menu Terhapus....	250
Tabel 4.35	Pengujian Tambah Data Kategori.....	251
Tabel 4.36	Pengujian <i>Edit</i> Data Kategori.....	251
Tabel 4.37	Pengujian Hapus Data Kategori	252
Tabel 4.38	Pengujian Tampil Data Kategori	252
Tabel 4.39	Pengujian Tampil Data Kategori Terhapus	252
Tabel 4.40	Pengujian Pulihkan Semua Data Kategori Terhapus	252
Tabel 4.41	Pengujian Pulihkan Satu Data Kategori Terhapus	253
Tabel 4.42	Pengujian Hapus Permanen Semua Data Kategori Terhapus	253
Tabel 4.43	Pengujian Hapus Permanen Satu Data Kategori Terhapus	253
Tabel 4.44	Pengujian Tambah Data Arsip.....	253
Tabel 4.45	Pengujian <i>Edit</i> Data Arsip.....	254
Tabel 4.46	Pengujian Hapus Data Arsip	254
Tabel 4.47	Pengujian Tampil Detail Akses Arsip.....	255
Tabel 4.48	Pengujian Tampil Data Arsip	255

Tabel 4.49 Pengujian Tampil Data Arsip Terhapus	255
Tabel 4.50 Pengujian Pulihkan Semua Data Arsip Terhapus	255
Tabel 4.51 Pengujian Pulihkan Satu Data Arsip Terhapus	256
Tabel 4.52 Pengujian Hapus Permanen Semua Data Arsip Terhapus	256
Tabel 4.53 Pengujian Hapus Permanen Satu Data Arsip Terhapus	256
Tabel 4.54 Pengujian Tampil List Koleksi Arsip	256
Tabel 4.55 Pengujian Lihat Arsip	257
Tabel 4.56 Pengujian <i>Download</i> Arsip	257
Tabel 4.57 Pembahasan Hasil Pengujian Sistem	257
Tabel 4.58 Data Kuesioner	260
Tabel 4.59 Analisa Hasil Kuesioner	261

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Observasi

Lampiran B Hasil Wawancara

Lampiran C Form Pengujian

Lampiran D Kuesioner

DAFTAR SINGKATAN

Susenas	:	Survei Sosial Ekonomi Nasional
PNC	:	Politeknik Negeri Cilacap
BEM	:	Badan Eksekutif Mahasiswa
LPJ	:	Laporan Pertanggungjawaban
<i>PHP</i>	:	<i>Hypertext Preprocessor</i>
SDLC	:	<i>System Development Life Cycle</i>
SI	:	Sistem Informasi
PBO	:	Pemrograman Berorientasi Objek
RPL	:	Rekayasa Perangkat Lunak
UML	:	<i>Unified Modelling Language</i>
ERD	:	<i>Entity Relationship Diagram</i>
Tupoksi	:	Tugas Pokok dan Fungsi
AD/ART	:	Anggaran Dasar Anggaran Rumah Tangga
KUHK	:	Kitab Undang-Undang Hukum Keorganisasian
HDD	:	<i>Hard Disk Drive</i>
RAM	:	<i>Random Access Memory</i>