



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI DAN
PENSIUN PEGAWAI BERBASIS WEB
(STUDI KASUS DISTRIK NAVIGASI KELAS III CILACAP)**

***WEB-BASED EMPLOYEE LEAVE AND
RETIREMENT APPLICATION INFORMATION
SYSTEM
(CASE STUDY OF CLASS III NAVIGATION DISTRICT
CILACAP)***

Oleh

FADHILAH DHIA PERMONO
NPM. 19.01.02.013

DOSEN PEMBIMBING :

DWI NOVIA PRASETYANTI, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 06.19.11.8002

SANTI PURWANINGRUM, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 00.14.07.9303

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2022



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI DAN
PENSIUN PEGAWAI BERBASIS WEB
(STUDI KASUS DISTRIK NAVIGASI KELAS III CILACAP)**

***WEB-BASED EMPLOYEE LEAVE AND
RETIREMENT APPLICATION INFORMATION
SYSTEM
(CASE STUDY OF CLASS III NAVIGATION DISTRICT
CILACAP)***

Oleh

FADHILAH DHIA PERMONO
NPM. 19.01.02.013

DOSEN PEMBIMBING :

DWI NOVIA PRASETYANTI, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 19.01.02.013

SANTI PURWANINGRUM, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 00.14.07.9303

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2022

**SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI DAN PENSUN
PEGAWAI BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS DISTRIK NAVIGASI KELAS III CILACAP)**

Oleh :

Fadhilah Dhia Permono
19.01.02.013

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. Annas Setiawan P., S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0017118706

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

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

2. Santi Purwaningrum, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0014079303

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika

Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0609053102

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, 22 Agustus 2022
Yang Menyatakan,

(Fadhilah Dhia Permono)
NPM. 19.01.02.013

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASIKARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Fadhilah Dhia Permono

NPM : 19.01.02.013

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 PENGAJUAN CUTI DAN
PENSIUN PEGAWAI BERBASIS WEBSITE**

(STUDI KASUS DISTRIK NAVIGASI KELAS III 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 : 22 Agustus 2022

Yang Menyatakan,

(Fadhilah Dhia Permono)

ABSTRAK

Distrik Navigasi Kelas III Cilacap adalah Unit Pelaksana Teknis di bidang kenavigasian di lingkungan Direktorat Jenderal Perhubungan Laut Departemen Perhubungan yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Direktur Jenderal Perhubungan Laut Kabupaten Cilacap. Kantor ini bertugas melaksanakan perencanaan pengoperasian, pengadaan, dan pengawasan Sarana Bantu Navigasi Pelayaran, Telekomunikasi Pelayaran, serta kegiatan Pengamatan Laut, Survey Hidrografi, Pemantauan Alur dan Perlintasan dengan menggunakan sarana instalasi untuk kepentingan keselamatan pelayaran. Pengajuan cuti dan pensiun di kantor distrik navigasi kelas iii cilacao selama ini dilakukan dengan cara konvensional hal ini mengakibatkan permasalahan berkas yang mudah hilang dan rusak karena ruangan penyimpanan yang terbatas. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam melakukan pengelolaan data pengajuan cuti dan pensiun di kantor distrik navigasi kelas iii. Sistem informasi ini juga dapat membantu admin distrik dalam pengecekan jatah cuti menjadikan proses pendataan lebih cepat dan efisien. Sistem informasi ini menggunakan metode *prototype* dengan bahasa pemrograman PHP dan database dari MySQL. Berdasarkan hasil kuisisioner yang dilakukan pada 20 responden dapat disimpulkan bahwa sistem dinyatakan sangat baik dengan prosentase 92,2%

Kata kunci : distrik navigasi, cuti, pensiun, cilacap, sistem informasi

ABSTRACT

Class III Navigation District Cilacap is a Technical Implementation Unit in the field of navigation within the Directorate General of Sea Transportation of the Ministry of Transportation which is under and responsible to the Director General of Sea Transportation of Cilacap Regency. This office is in charge of carrying out operational planning, procurement, and supervision of Shipping Navigation Assistance Facilities, Shipping Telecommunications, as well as Sea Observation activities, Hydrographic Surveys, Flow and Crossing Monitoring by using installation facilities for the benefit of shipping safety. Applications for leave and pensions at the Cilacao Class III Navigation District Office have so far been carried out in the conventional way, this has resulted in file problems that are easily lost and damaged due to limited storage space. With this information system, it is hoped that it will make it easier to manage data on submitting leave and pensions at the Class III Navigation District Office. This information system can also assist district admins in checking leave allowances, making the data collection process faster and more efficient. This information system uses a prototype method with the PHP programming language and a MySQL database. Based on the results of the questionnaire conducted on 20 respondents, it can be concluded that the system is declared very good with a percentage of 92.2%.

Keywords : *navigation district, leave, pension, cilacap, information system*

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 CUTI DAN
PENSIUN PEGAWAI BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS DISTRIK NAVIGASI KELAS III 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, 22 Agustus 2022

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat **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 Politeknik Negeri Cilacap
3. Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., Meng., selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Informatika.
4. Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom, M.Cs., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, terima kasih kepada beliau yang selalu memberi masukan dan solusi pada program dan memperbaiki laporan saya.
5. Santi Purwaningrum, S.Kom.,M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, selalu membimbing dan memberi arahan pada tugas akhir saya.
6. Seluruh dosen, teknisi, karyawan dan karyawan serta koordinator tugas akhir Politeknik Negeri Cilacap yang telah membantu dalam segala urusan dalam kegiatan penulis dibangku perkuliahan.
7. Bapak Sigit Permono, Ibu Nyi Inah, serta Dina Mumtaz Permono selaku kedua orang tua dan adik saya yang sudah memberikan motivasi, semangat dan dukungan.
8. Teman kelas TI 3B dan sahabat-sahabat saya yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis selama melaksanakan tugas akhir ini.
9. Serta Kim Namjoon, Kim Seokjin, Min Yoongi, Jung Hoseok, Park Jimin, Kim Taehyung, dan Jeon Jungkook yang telah memberikan lagu yang indah disertai pesan yang memotivasi sehingga dapat menemani saya ketika mengerjakan tugas akhir ini.

Penulis menyadari, Tugas Akhir ini masih banyak kelemahan dan kekurangannya. Untuk itu, demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini penulis mengharapkan kritikan dan saran yang bersifat membangun dari pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih semoga laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pembaca.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN 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.....	xii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Metodologi.....	5
1.5.1 Tahap pengumpulan data :	5

1.5.2 Tahap pengembangan sistem :	5
BAB II DASAR TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 Rekayasa Perangkat Lunak	8
2.2.2 Pemrograman Berorientasi Objek	15
2.2.3 Basis Data	16
BAB III METODOLOGI DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	19
3.1 Metodologi.....	19
3.1.2. Alat Penelitian.....	19
3.1.3. Jalan Penelitian.....	19
3.1.4 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	21
3.1.5 Analisis Kebutuhan Eksternal	23
3.2 Perancangan Sistem	24
3.2.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	24
3.2.2 Analisis Sistem yang Akan Dikembangkan	27
3.2.3. Aliran Informasi	29
3.2.5 Struktur Tabel.....	53
3.2.6 Rancangan Antarmuka	59
3.2.7 Skenario Pengujian.....	69
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	93
4.1 Hasil Penelitian	93
4.2 Implementasi Perancangan Antarmuka	95
4.2 Hasil Pengujian Sistem	110

4.3	Pembahasan Hasil Pengujian Sistem	112
4.4	Analisis Kuisisioner	117
4.5	Pembahasan Kuisisioner.....	120
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		123
5.1	Kesimpulan	123
5.2	Saran	123
DAFTAR PUSTAKA		125
DAFTAR LAMPIRAN		
BIODATA PENULIS		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode <i>Prototype</i>	11
Gambar 3. 1 Kebutuhan Jaringan	24
Gambar 3. 2 Flowchart Pengajuan Cuti Yang Sedang Berjalan	25
Gambar 3. 3 Flowchart Sistem Pengajuan Pensiun Yang Sedang Berjalan	26
Gambar 3. 4 Flowchart Sistem Pengajuan Cuti Yang Akan Dikembangkan	27
Gambar 3. 5 Flowchart Sistem Pengajuan Pensiun Yang Akan Dikembangkan	28
Gambar 3. 6 Use Case Diagram	29
Gambar 3. 7 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin Pusat, Ketua Pusat, Admin Distrik, Kepala Distrik dan Pegawai	30
Gambar 3. 8 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Kepala Pusat.....	31
Gambar 3. 9 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Admin Distrik	31
Gambar 3. 10 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Kantor Distrik	32
Gambar 3. 11 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Syarat Pensiun....	33
Gambar 3. 12 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Surat Keterangan Pensiun	33
Gambar 3. 13 <i>Sequence Diagram</i> Memvalidasi Pengajuan Pensiun ...	34
Gambar 3. 14 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Berkas Pengajuan Pensiun	35
Gambar 3. 15 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Pensiun Pegawai	35
Gambar 3. 16 <i>Sequence Diagram</i> Memvalidasi Pengajuan Pensiun ...	36

Gambar 3. 17	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Berkas Pengajuan Pensiun	37
Gambar 3. 18	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Pensiun Pegawai	37
Gambar 3. 19	<i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Kepala Distrik	38
Gambar 3. 20	<i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Pegawai	39
Gambar 3. 21	<i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Jatah Cuti.....	39
Gambar 3. 22	<i>Sequence Diagram</i> Memvalidasi Pengajuan Cuti.....	40
Gambar 3. 23	<i>Sequence Diagram</i> Memvalidasi Pengajuan Pensiun ...	41
Gambar 3. 24	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Berkas Pengajuan Pensiun	41
Gambar 3. 25	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Cuti Pegawai.....	42
Gambar 3. 26	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Pensiun Pegawai	43
Gambar 3. 27	<i>Sequence Diagram</i> Memvalidasi Pengajuan Cuti.....	43
Gambar 3. 28	<i>Sequence Diagram</i> Memvalidasi Pengajuan Pensiun ...	44
Gambar 3. 29	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Berkas Pengajuan Pensiun	45
Gambar 3. 30	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Cuti Pegawai.....	45
Gambar 3. 31	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Pensiun Pegawai	46
Gambar 3. 32	<i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Cuti.....	47
Gambar 3. 33	<i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Pensiun.....	47
Gambar 3. 34	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Berkas Pengajuan Pensiun	48
Gambar 3. 35	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Cuti Pegawai.....	49
Gambar 3. 36	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Pensiun Pegawai	50
Gambar 3. 37	ERD Sistem Informasi Pengajuan Cuti dan Pensiun Pegawai Berbasis Web	51
Gambar 3. 38	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	59

Gambar 3. 39	Rancangan Antarmuka Halaman Utama Umum.....	59
Gambar 3. 40	Rancangan Antarmuka Data Akun Admin Distrik	60
Gambar 3. 41	Rancangan Antarmuka Menambah Data Akun Admin Distrik	60
Gambar 3. 42	Rancangan Antarmuka Menambah Data Distrik	61
Gambar 3. 43	Rancangan Antarmuka Mengubah Data Distrik	61
Gambar 3. 44	Rancangan Antarmuka Data Pensiun Admin.....	62
Gambar 3. 45	Rancangan Antarmuka Data Pensiun Ketua Pusat.....	62
Gambar 3. 46	Rancangan Antarmuka Data Pegawai.....	63
Gambar 3. 47	Rancangan Antarmuka Menambah Data Pegawai	63
Gambar 3. 48	Rancangan Antarmuka Data Kepala Cabang	64
Gambar 3. 49	Rancangan Antarmuka Menambah Data Kepala Cabang	64
Gambar 3. 50	Rancangan Antarmuka Data Pensiun Admin Distrik....	65
Gambar 3. 51	Rancangan Antarmuka Data Cuti Admin Distrik	65
Gambar 3. 52	Rancangan Antarmuka Data Cuti Kepala Cabang	66
Gambar 3. 53	Rancangan Antarmuka Data Pensiun Kepala Cabang ..	66
Gambar 3. 54	Rancangan Antarmuka Data Cuti Pegawai	67
Gambar 3. 55	Rancangan Antarmuka Menambah Data Cuti Pegawai	67
Gambar 3. 56	Rancangan Antarmuka Data Pensiun Pegawai	68
Gambar 3. 57	Rancangan Antarmuka Menambah Data Pensiun Pegawai	68
Gambar 4.1	Rancangan Desain Prototype Pertama	93
Gambar 4.2	Rancangan Desain Prototype Kedua.....	93

Gambar 4.3 Rancangan Desain Prototype Ketiga	94
Gambar 4.4 Rancangan Desain Prototype Keempat.....	94
Gambar 4.5 Rancangan Desain Prototype Kelima	94
Gambar 4.6 Rancangan Desain Prototype Keenam.....	95
Gambar 4.7 Halaman <i>Login</i>	95
Gambar 4.8 Halaman Admin Pusat Menambah Data Kepala Pusat	96
Gambar 4.9 Halaman Admin Pusat Menambah Data Admin Distrik ..	96
Gambar 4.10 Halaman Admin Pusat Menambah Syarat Pensiun.....	97
Gambar 4.11 Halaman Admin Pusat Input Data Distrik	97
Gambar 4.12 Halaman Admin Pusat Tambah Data Kantor Distrik.....	98
Gambar 4.13 alaman Admin Pusat Memvalidasi Pengajuan Pensiun .	98
Gambar 4.14 Halaman Admin Pusat Melihat Berkas Pengajuan Pensiun	99
Gambar 4.15 Halaman Admin Pusat Melihat Data Pensiun Pegawai .	99
Gambar 4.16 Halaman Kepala Pusat Memvalidasi Pengajuan Pensiun	100
Gambar 4.17 Halaman Kepala Pusat Melihat Berkas Pengajuan Pensiun	100
Gambar 4.18 Halaman Kepala Pusat Melihat Data Pensiun Pegawai	101
Gambar 4.19 Halaman Admin Distrik Menambah Data Kepala Distrik	101
Gambar 4.20 Halaman Admin Distrik Menambah Data Pegawai	102
Gambar 4.21 Halaman Admin Distrik Tambah Data Jatah Cuti	102
Gambar 4.22 Halaman Admin Distrik Memvalidasi Pengajuan Cuti	103

Gambar 4.23 Halaman Admin Distrik Memvalidasi Pengajuan Pensiun	103
Gambar 4.24 Halaman Admin Distrik Melihat Berkas Pengajuan Pensiun.....	104
Gambar 4.25 Halaman Admin Distrik Melihat Data Cuti Pegawai... ..	104
Gambar 4.26 Halaman Admin Distrik Melihat Data Pensiun Pegawai	105
Gambar 4.27 Halaman Kepala Distrik Memvalidasi Pengajuan Cuti	105
Gambar 4.28 Halaman Kepala Distrik Memvalidasi Pengajuan Pensiun	106
Gambar 4.29 Halaman Kepala Distrik Melihat Berkas Pengajuan Pensiun.....	106
Gambar 4.30 Halaman Kepala Distrik Melihat Data Cuti Pegawai	107
Gambar 4.31 Halaman Kepala Distrik Melihat Data Pensiun Pegawai	107
Gambar 4.32 Halaman Pegawai Menambah Data Cuti	108
Gambar 4.33 Halaman Pegawai Menambah Data Pensiun	108
Gambar 4.34 Halaman Pegawai Melihat Berkas Pengajuan Pensiun	109
Gambar 4.35 Halaman Pegawai Melihat Data Cuti Pegawai	109
Gambar 4.36 Halaman Pegawai Melihat Data Pensiun Pegawai.....	110

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jumlah Pegawai Di Kantor Distrik Navigasi Kelas III Cilacap	2
Tabel 2. 1 <i>Simbol</i> Flowchart.....	12
Tabel 2. 2 <i>Simbol</i> Use Case.....	13
Tabel 2.3 <i>Simbol</i> Sequence Diagram.....	14
Tabel 3. 1 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	21
Tabel 3. 2 Analisis Kebutuhan Antarmuka Perangkat Lunak	23
Tabel 3. 3 Struktur Tabel Distrik.....	53
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Pengelola	53
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Staf	54
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Pengajuan Cuti	54
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Validasi Cuti.....	55
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Jenis Cuti	55
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Jatah Cuti.....	55
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Pengajuan Cuti	56
Tabel 3. 11 Struktur Tabel Izin Pensiun	56
Tabel 3. 12 Struktur Tabel Catatan Pensiun	57
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Syarat Pensiun	57
Tabel 3. 14 Struktur Tabel Berkas Pensiun	57
Tabel 3. 15 Struktur Tabel Validasi Pensiun Daerah	58
Tabel 3. 16 Struktur Tabel Validasi Pensiun Daerah	58
Tabel 3. 17 Skenario Pengujian <i>Login</i>	69
Tabel 3. 18 Skenario Pengujian Tambah Data Kepala Pusat	70
Tabel 3. 19 Skenario Pengujian Tambah Data Admin Distrik	70

Tabel 3. 20	Skenario Pengujian Tambah Data Kantor Distrik	71
Tabel 3. 21	Skenario Pengujian Tambah Data Syarat Pensiun.....	72
Tabel 3. 22	Skenario Pengujian Tambah Data Syarat Pensiun.....	73
Tabel 3. 23	Skenario Pengujian Validasi Pengajuan Pensiun	73
Tabel 3. 24	Skenario Pengujian Melihat Berkas Pengajuan Pensiun ...	74
Tabel 3. 25	Skenario Pengujian Melihat Data Pensiun Pegawai	75
Tabel 3. 26	Skenario Pengujian Validasi Pengajuan Pensiun	76
Tabel 3. 27	Skenario Pengujian Melihat Berkas Pengajuan Pensiun ...	77
Tabel 3. 28	Skenario Pengujian Melihat Data Pensiun Pegawai	78
Tabel 3. 29	Skenario Pengujian Tambah Data Kepala Distrik	78
Tabel 3. 30	Skenario Pengujian Tambah Data Admin Distrik	79
Tabel 3. 31	Skenario Pengujian Tambah Data Jatah Cuti	80
Tabel 3. 32	Skenario Pengujian Validasi Pengajuan Cuti	80
Tabel 3. 33	Skenario Pengujian Verifikasi Pengajuan Pensiun	81
Tabel 3. 34	Skenario Pengujian Melihat Berkas Pengajuan Pensiun ...	82
Tabel 3. 35	Skenario Pengujian Melihat Data Cuti Pegawai.....	83
Tabel 3. 36	Skenario Pengujian Melihat Data Pensiun Pegawai	84
Tabel 3. 37	Skenario Pengujian Validasi Pengajuan Cuti	84
Tabel 3. 38	Skenario Pengujian Validasi Pengajuan Pensiun	85
Tabel 3. 39	Skenario Pengujian Melihat Berkas Pengajuan Pensiun ...	86
Tabel 3. 40	Skenario Pengujian Melihat Data Cuti Pegawai.....	87
Tabel 3. 41	Skenario Pengujian Melihat Data Pensiun Pegawai	88
Tabel 3. 42	Skenario Pengujian Tambah Data Cuti	88
Tabel 3. 43	Skenario Pengujian Tambah Data Syarat Pensiun.....	89
Tabel 3. 44	Skenario Pengujian Melihat Berkas Pengajuan Pensiun ...	90
Tabel 3. 45	Skenario Pengujian Melihat Data Mengajukan Cuti	91

Tabel 3. 46 Skenario Pengujian Melihat Data Mengajukan Pensiun....	92
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Sistem.....	110
Tabel 4. 2 Pembahasan Hasil Pengujian Sistem.....	113
Tabel 4. 3 Analisis Kuisisioner	117
Tabel 4. 4 Skor Kuisisioner.....	120
Tabel 4. 5 Predikat Sistem.....	121

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	SURAT IZIN OBSERVASI
LAMPIRAN B	HASIL WAWANCARA
LAMPIRAN C	PENGUJIAN SISTEM
LAMPIRAN D	KUESIONER