



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI CUTI DAN DINAS LUAR PEGAWAI DI KECAMATAN MARGOREJO KABUPATEN PATI BERBASIS WEB



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2019

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI CUTI DAN DINAS LUAR PEGAWAI DI KECAMATAN MARGOREJO KABUPATEN PATI BERBASIS WEB

ANDINA WENTRI MEILA SARI
NIM.201253050

Kudus, 02 November 2018

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0608088201

Pembimbing Pendamping,

Noor Latifah, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0618098701

Koordinator Skripsi,

Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI CUTI DAN DINAS LUAR PEGAWAI DI KECAMATAN MARGOREJO KABUPATEN PATI BERBASIS WEB

ANDINA WENTRI MEILA SARI

NIM.201253050

Kudus, 23 Agustus 2019

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Supriyono, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0602017901

Anggota Penguji I,

Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0608088201

Anggota Penguji II,

Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0631088901

Mengetahui,



Ketua Program Studi Sistem Informasi

Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0619067802

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ANDINA WENTRI MEILA SARI
NIM : 2012-53-050
Tempat, Tanggal Lahir : Pati, 07 Mei 1994
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI CUTI
DAN DINAS LUAR PEGAWAI DI
KECAMATAN MARGOREJO KABUPATEN
PATI BERBASIS WEB

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik maupun pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 23 Agustus 2019

Yang memberi pernyataan,



ANDINA WENTRI MEILA SARI
NIM.201253050

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Kau tak dapat meraih sesuatu dalam hidup tanpa pengorbanan sekecil apapun.
(Shakira)

Tidak ada kesuksesan melainkan dengan pertolongan ALLAH SWT.
(Q.S. Huud : 88)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Bapak, Ibu, Kakak-kakakku tercinta yang selalu memberikan saya dukungan dan do'a.
2. Suami dan anak saya tersayang yang selalu memberikan semangat dan selalu memberikan dukungan penuh.
3. Teruntuk sahabatku mak Nisa, mak Enggar dan Mak Faza yang membantu dan memberikan semangat serta do'a.
4. Teruntuk teman-teman program studi Sistem Informasi angkatan 2012 khususnya untuk kelas B.

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI CUTI DAN DINAS LUAR PEGAWAI DI KECAMATAN MARGOREJO KABUPATEN PATI BERBASIS WEB

Nama Mahasiswa : Andina Wentri Meila Sari
NIM : 2012-53-050
Pembimbing :
1. Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom
2. Noor Latifah, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Administrasi Cuti dan Dinas Luar Pegawai di Kecamatan Margorejo Kabupaten Pati Berbasis Web” telah dilaksanakan dengan menganalisa persoalan yang terjadi di Kecamatan Margorejo diantaranya pengajuan cuti yang tidak bisa dilakukan secara mendadak karena belum adanya sistem yang berjalan untuk urusan pengajuan cuti, dan juga untuk pembagian tugas dinas luar yang masih dilakukan secara manual belum melalui proses yang berjalan menggunakan sistem informasi.

Tujuan dari pembuatan skripsi ini adalah untuk dapat menghasilkan suatu aplikasi sistem informasi cuti dan dinas luar yang efektif dan efisien sehingga dapat berguna untuk pegawai yang membutuhkan.

Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan database MySQL, serta mempunyai fitur tambahan berupa notifikasi melalui email sehingga dapat memudahkan proses pengajuan cuti dan dinas luar pegawai. Hasil dari rancang bangun ini yaitu sebuah aplikasi sistem informasi berbasis web untuk Kecamatan Margorejo Kabupaten Pati.

Kata Kunci : sistem, informasi, cuti online, dinas luar, website

ADMINISTRATION INFORMATION SYSTEM OF LEAVE AND OUTSIDE OF PEGAWAI IN MARGOREJO DISTRICT, PATI DISTRICT WEB-BASED

Student name : Andina Wentri Meila Sari

NIM : 2012-53-050

Supervisor :

1. Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom
2. Noor Latifah, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

Thesis report with the title "Leave Information System and Employee Outside Service in Margorejo District Pati Based on Web" has been carried out by analyzing the problems that occur in Margorejo District including the filing of leave that cannot be done suddenly because there is no system that runs for filing leave , and also for the distribution of external service tasks that are still done manually, not yet through a process that runs using information systems.

The purpose of making this thesis is to be able to produce an effective and efficient leave and official information system application so that it can be useful for employees in need.

This system is made using PHP programming language using MySQL database, and has additional features in the form of notifications via email so that it can facilitate the process of filing leave and non-employee service. The result of this design is a web-based information system application for Margorejo District, Pati Regency.

Keywords: system, information, online leave, external service, website

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang maha pengasih dan maha penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi di program studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

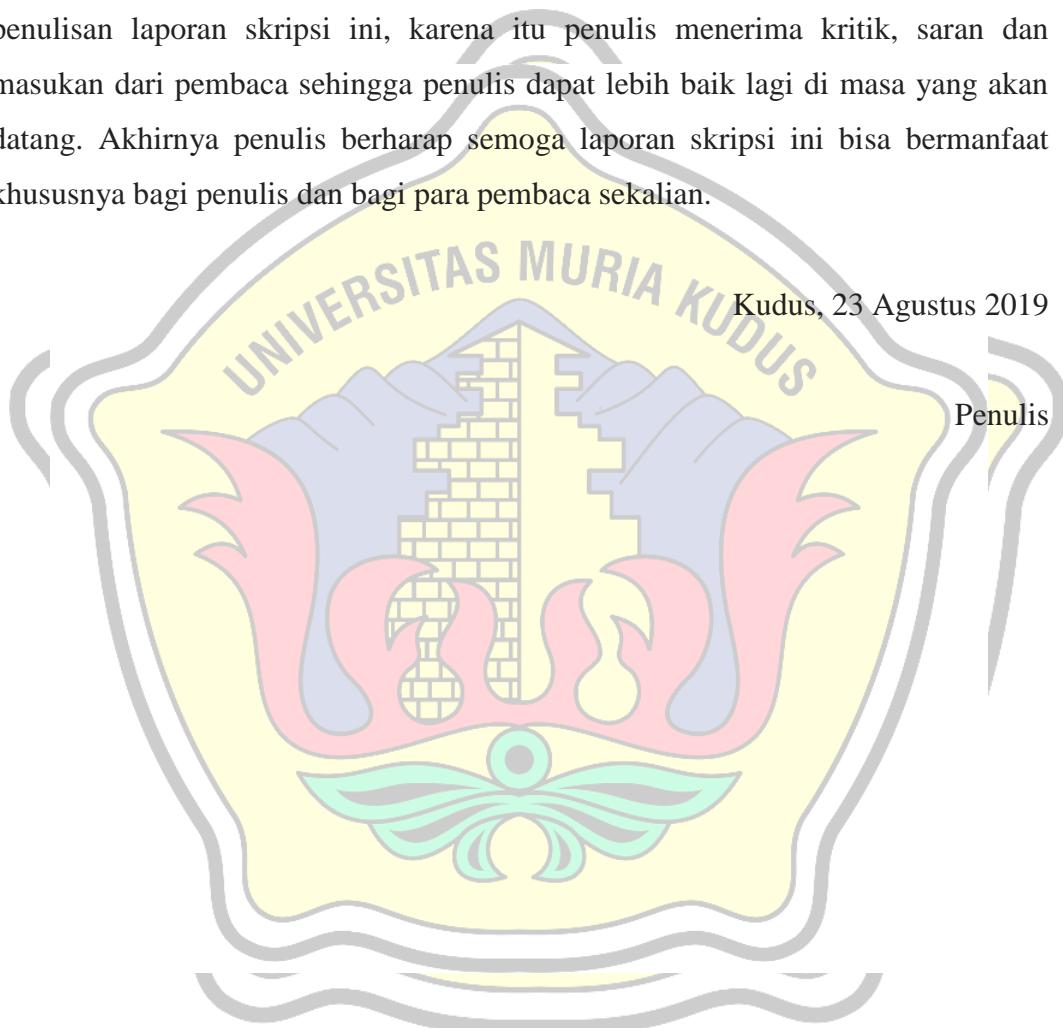
Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.Suparnyo, SH,MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST,MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi S-1.
4. Ibu Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom, selaku Pembimbing Utama yang telah banyak memberikan masukan dan arahan selama proses penyusunan laporan skripsi.
5. Ibu Noor Latifah, S.Kom, M.Kom, selaku Pembimbing Pendamping yang telah banyak memberikan masukan dan arahan serta semangat hingga terselesaikannya laporan skripsi ini.
6. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.Kom, selaku koordinator skripsi yang telah membantu memberikan petunjuk untuk proses penggerjaan laporan skripsi ini.
7. Segenap Dosen Universitas Muria Kudus, khususnya pada Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.
8. Kepada kedua orang tua saya yang selalu senantiasa memberikan dukungan, doa, semangat serta motivasi agar bisa mengerjakan laporan skripsi ini dengan lancar.
9. Kepada suami saya yang selalu memberikan dukungan, motivasi serta doa yang terus dipanjatkan agar proses skripsi dapat berjalan lancar

10. Kepada anak saya tercinta, Deandra Paramitha Setiaji yang memberikan saya semangat untuk terus lanjut mengerjakan laporan skripsi ini hingga selesai.
11. Kepada semua teman-teman Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi khususnya angkatan 2012 kelas B yang telah memberikan saran dan masukan serta memberikan motivasinya.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan laporan skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik lagi di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga laporan skripsi ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi para pembaca sekalian.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Landasan Teori	7
2.2.1 Teori Dasar Cuti	7
2.2.2 Pengertian Diagram Alir (<i>Flow of Document</i>)	8
2.3 Diagram Grafis UML	9
2.4 Diagram Hubungan Entitas (<i>Entity Relation Diagram</i>)	12

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian	15
3.1.1 Visi dan Misi	15
3.1.2 Struktur Organisasi dan <i>Job Description</i>	16
3.1.3 Letak dan Denah Lokasi	19
3.2 Analisis Sistem Lama	19
3.3 Analisa dan Rancangan Sistem Baru	22
3.3.1 Analisa Kebutuhan	22
3.4 Rancangan Sistem Baru	23
3.4.1 <i>Use Case Diagram</i>	23
3.4.1.1 <i>Business use case diagram</i>	25
3.4.1.2 <i>Sistem use case diagram</i>	27
3.4.1.3 Skenario use case	27
3.4.2 <i>Class Diagram</i>	32
3.4.3 <i>Sequence Diagram</i>	38
3.4.4 <i>Activity Diagram</i>	50
3.4.5 <i>Statechart Diagram</i>	60
3.4.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	66
3.5 Perancangan Struktur Tabel	68

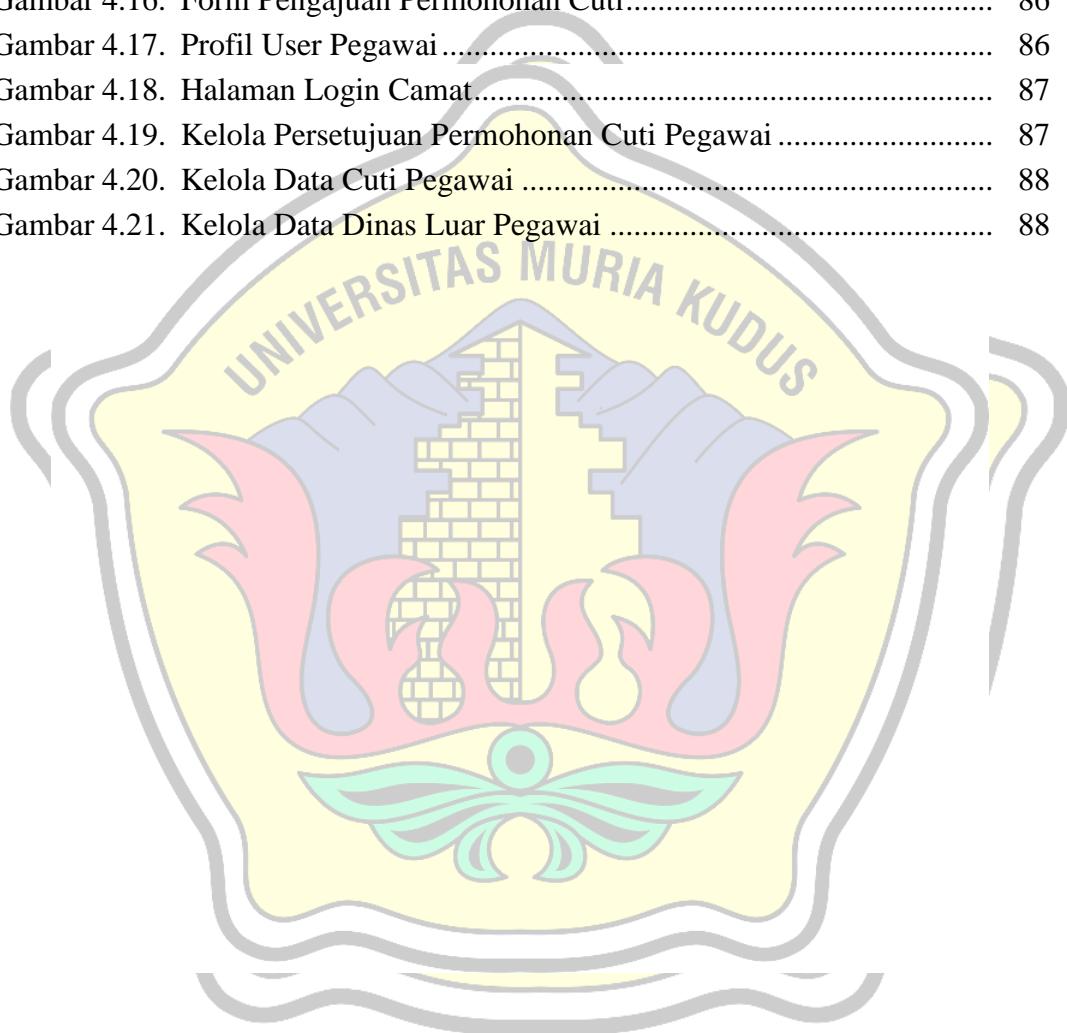
3.6 Relasi Tabel	73
3.7 Perancangan Desain <i>Input dan Output</i>	73
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	
4.1 Implementasi Program	77
4.2 Tampilan Program	77
4.2.1 Tampilan Halaman Beranda	77
4.2.2 Tampilan Halaman Login	78
4.2.3 Tampilan Halaman Login Staf	79
4.2.4 Tampilan Halaman Permohonan Cuti	79
4.2.5 Tampilan Kelola Cuti	80
4.2.6 Tampilan Form Disposisi Permohonan Cuti	81
4.2.7 Tampilan Kelola Jenis Cuti	81
4.2.8 Form Permohonan Dinas Luar	82
4.2.9 Tampilan Akun User dan Data Pegawai	82
4.2.10 Form User Hak Akses	83
4.2.11 Form User Untuk Mengisi Data Diri Pegawai	83
4.2.12 Kelola Data Jabatan	84
4.2.13 Kelola Laporan	84
4.2.14 Halaman Login Pegawai	85
4.2.15 Halaman Permohonan Cuti Pegawai	85
4.2.16 Form Pengajuan Permohonan Cuti	86
4.2.17 Profil User Pegawai	86
4.2.18 Halaman Login Camat	87
4.2.19 Kelola Persetujuan Permohonan Cuti Pegawai	87
4.2.20 Kelola Data Cuti Pegawai	88
4.2.21 Kelola Data Dinas Luar Pegawai	88
4.3 Pengujian Sistem	89
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	91
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Objek Penelitian	15
Gambar 3.2	Struktur Umum Organisasi Kantor Kecamatan	16
Gambar 3.3	Denah Lokasi Kantor Kecamatan Margorejo	19
Gambar 3.4	FOD Cuti Pegawai Kecamatan	20
Gambar 3.5	FOD Dinas Luar Pegawai Kecamatan	21
Gambar 3.6	<i>Business Use Case</i> Sistem Informasi Administrasi Cuti dan Dinas Luar Pegawai di Kecamatan Margorejo Kabupaten Pati Berbasis Web.....	26
Gambar 3.7	<i>Sistem Use Case</i> Sistem Informasi Administrasi Cuti dan Dinas Luar Pegawai di Kecamatan Margorejo Kabupaten Pati Berbasis Web.....	27
Gambar 3.8	Class Pegawai	34
Gambar 3.9	Class Staff Pegawai.....	34
Gambar 3.10	Class Sekretaris Camat	35
Gambar 3.11	Class Camat	35
Gambar 3.12	Class Permohonan Cuti	36
Gambar 3.13	Class Cuti	36
Gambar 3.14	Class Pembatalan Cuti	37
Gambar 3.15	Class Dinas Luar	37
Gambar 3.16	Class Disposisi	38
Gambar 3.17	Class Laporan	38
Gambar 3.18	<i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Administrasi Cuti dan Dinas Luar Pegawai di Kecamatan Margorejo Kabupaten Pati Berbasis Web.....	39
Gambar 3.19	<i>Sequence Diagram</i> Pendataan Pegawai.....	40
Gambar 3.20	<i>Sequence Diagram</i> Pengajuan Permohonan Cuti.....	41
Gambar 3.21	<i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Pengajuan.....	42
Gambar 3.22	<i>Sequence Diagram</i> Persetujuan Permohonan	43
Gambar 3.23	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Disposisi Cuti	44
Gambar 3.24	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Cuti	45
Gambar 3.25	<i>Sequence Diagram</i> Pengajuan Dinas Luar	46
Gambar 3.26	<i>Sequence Diagram</i> Persetujuan Dinas Pegawai	47
Gambar 3.27	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Disposisi Dinas Luar	48
Gambar 3.28	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Dinas Pegawai	49
Gambar 3.29	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Laporan	50
Gambar 3.30	<i>Activity Diagram</i> Pendataan Pegawai	51
Gambar 3.31	<i>Activity Diagram</i> Pengajuan Permohonan Cuti.....	52
Gambar 3.32	<i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Pengajuan.....	52
Gambar 3.33	<i>Activity Diagram</i> Persetujuan Cuti	53

Gambar 3.34	<i>Activity Diagram</i> Kelola Disposisi Cuti	54
Gambar 3.35	<i>Activity Diagram</i> Kelola Data Cuti	55
Gambar 3.36	<i>Activity Diagram</i> Pengajuan Dinas Luar	56
Gambar 3.37	<i>Activity Diagram</i> Persetujuan Dinas Pegawai	57
Gambar 3.38	<i>Activity Diagram</i> Kelola Disposisi Dinas Luar	58
Gambar 3.39	<i>Activity Diagram</i> Kelola Data Dinas Pegawai	59
Gambar 3.40	<i>Activity Diagram</i> Kelola Laporan	60
Gambar 3.41	<i>Statechart Diagram Method</i> Login User	61
Gambar 3.42	<i>Statechart Diagram Method</i> Logout User	61
Gambar 3.43	<i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Data Permohonan Cuti	61
Gambar 3.44	<i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Data Permohonan Cuti.....	62
Gambar 3.45	<i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Data Permohonan Cuti	62
Gambar 3.46	<i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Surat Cuti.....	62
Gambar 3.47	<i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Cuti	63
Gambar 3.48	<i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Surat Pembatalan Cuti	63
Gambar 3.49	<i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Dinas Luar	64
Gambar 3.50	<i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Data Dinas Luar	64
Gambar 3.51	<i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Data Dinas Luar	64
Gambar 3.52	<i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Cek Data Dinas Luar	65
Gambar 3.53	<i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Disposisi	65
Gambar 3.54	<i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Data Disposisi	65
Gambar 3.55	<i>Statechart Diagram Method</i> Cetak Laporan	66
Gambar 3.56	Entitas	67
Gambar 3.57	Primary Key	67
Gambar 3.58	Relasi dan kardinalitas	67
Gambar 3.59	Entity Realtionship	Entity Realtionship
Gambar 3.60	Tabel yang tidak memiliki Relasi dan tidak berelasi	73
Gambar 3.61	Desain Form Login	74
Gambar 3.62	Desain Form halaman Utama	74
Gambar 3.63	Desain Form Tambah Data	75
Gambar 3.64	Desain Form Ubah Data	75
Gambar 3.65	Desain Form Detail Data	76
Gambar 3.66	Desain Form Menu Cetak Laporan	76
Gambar 4.1	Tampilan Halaman Beranda	78
Gambar 4.2.	Tampilan Halaman Login	78
var 4.3.	Tampilan Halaman Login Staff	79
var 4.4.	Tampilan Halaman Permohonan Cuti	80
Gambar 4.5.	Tampilan Kelola Cuti	80
Gambar 4.6.	Tampilan Form Disposisi Cuti	81
Gambar 4.7.	Tampilan Kelola Jenis	81

Gambar 4.8. Form Permohonan Dinas Luar	82
Gambar 4.9. Tampilan Akun User dan Data Pegawai	82
Gambar 4.10 Form User Hak Akses	83
Gambar 4.11. Form User Isi Data Diri Pegawai	83
Gambar 4.12. Kelola Data Jabatan	84
Gambar 4.13. Kelola Laporan	84
Gambar 4.14. Halaman Login Pegawai.....	85
Gambar 4.15. Halaman Permohonan Cuti Pegawai	85
Gambar 4.16. Form Pengajuan Permohonan Cuti.....	86
Gambar 4.17. Profil User Pegawai	86
Gambar 4.18. Halaman Login Camat.....	87
Gambar 4.19. Kelola Persetujuan Permohonan Cuti Pegawai	87
Gambar 4.20. Kelola Data Cuti Pegawai	88
Gambar 4.21. Kelola Data Dinas Luar Pegawai	88



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Tabel perbandingan penelitian.....	6
Tabel 2.2	Simbol Bagan Arus Dokumen	8
Tabel 2.3	Simbol – simbol <i>Use case</i>	9
Tabel 2.4	Simbol – simbol <i>Class Diagram</i>	10
Tabel 2.5	Simbol – simbol <i>Sequence Diagram</i>	11
Tabel 2.6	Simbol – simbol <i>Activity Diagram</i>	11
Tabel 2.7	Simbol – simbol <i>Statechart Diagram</i>	12
Tabel 2.8	Simbol – simbol ERD	13
Tabel 3.1	Tabel Proses Bisnis	24
Tabel 3.2	Alur <i>Optimistic</i> dan <i>Pesimistic Use Case</i> Pendataan Pegawai	28
Tabel 3.3	Alur <i>Optimistic</i> dan <i>Pesimistic Use Case</i> Pengajuan Permohonan Cuti	28
Tabel 3.4	Alur <i>Optimistic</i> dan <i>Pesimistic use case</i> Konfirmasi Pengajuan..	29
Tabel 3.5	Alur <i>Optimistic</i> dan <i>Pesimistic Use Case</i> Persetujuan Permohonan	29
Tabel 3.6	Alur <i>Optimistic</i> dan <i>Pesimistic Use Case</i> Kelola Disposisi Cuti..	30
Tabel 3.7	Alur <i>Optimistic</i> dan <i>Pesimistic Use Case</i> Kelola Data Cuti	30
Tabel 3.8	Alur <i>Optimistic</i> dan <i>Pesimistic Use Case</i> Persetujuan Cuti	31
Tabel 3.9	Alur <i>Optimistic</i> dan <i>Pesimistic Use Case</i> Kelola Disposisi Dinas Luar.....	31
Tabel 3.10	Alur <i>Optimistic</i> dan <i>Pesimistic Use Case</i> Kelola Data Dinas Pegawai	32
Tabel 3.11	Alur <i>Optimistic</i> dan <i>Pesimistic Use Case</i> Persetujuan Dinas Pegawai	32
Tabel 3.12	Alur <i>Optimistic</i> dan <i>Pesimistic Use Case</i> Kelola Laporan	33
Tabel 3.13	Tabel User.....	69
Tabel 3.14	Tabel Pegawai.....	69
Tabel 3.15	Tabel Jabatan	70
Tabel 3.16	Tabel Permohonan Cuti	70
Tabel 3.17	Tabel Cuti	71
Tabel 3.18	Tabel Jenis Cuti	71
Tabel 3.19	Tabel Permintaan Dinas.....	72
Tabel 3.20	Tabel Disposisi	72
Tabel 4. 1	Black Box Testing Sistem.....	89

