

**APLIKASI PENGAJUAN CUTI DAN LEMBUR PEGAWAI  
PADA PT. BANK SYARIAH INDONESIA KANTOR  
CABANG PALEMBANG SUDIRMAN BERBASIS *WEBSITE***



**Laporan Akhir Ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri  
Sriwijaya Palembang**

**Oleh:**

**HANI NURHALIZA  
0618 3080 1158**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2021**

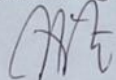
 KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : [www.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)  
  
**PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR (LA)**

Nama : Hani Nurhaliza  
NIM : 061830801158  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengajuan Cuti dan Lembur Pegawai pada PT. Bank Syariah Indonesia Kantor Cabang Palembang Sudirman

Palembang, 20 Mei 2021

Tim Pembimbing :

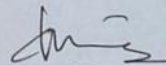
Pembimbing I,



Nita Novita, S.E., M.M.

NIP. 19741123 200801 2008

Pembimbing II,

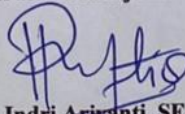


Devi Sartika, S.Kom., M.AB

NIP. 19771011 200112 2002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika



Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.

NIP.197306032008012008



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR**

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada :

Nama : Hani Nurhaliza  
NIM : 061830801158  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : **Aplikasi Pengajuan Cuti dan Lembur Pegawai pada PT. Bank Syariah Indonesia Kantor Cabang Palembang Sudirman Berbasis Website.**

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir pada Tahun Akademik 2020/2021.

Palembang, 22 Juli 2021

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Nita Novita, S.E., M.M.  
NIP. 19741123 200801 2008

Pembimbing II,

Devi Sartika, S.Kom., M.AB.  
NIP. 19771011 200112 2002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.  
NIP. 197306032008012008





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id>. Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Hani Nurhaliza  
NIM : 061830801158  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : Manajemen Informatika DIII  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengajuan Cuti dan Lembur Pegawai pada PT. Bank  
Syariah Indonesia Kantor Cabang Palembang Sudirman  
Berbasis *Website*.

Telah di ujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 28 Juli 2021

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2021

Tim pembimbing :

Pembimbing I,

Nita Novita, S.E., M.M.  
NIP. 19741123 200801 2008

Pembimbing II,

Devi Sartika, S.Kom., M.AB.  
NIP. 19771011 200112 2002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.  
NIP. 197306032008012008



## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO:**

*Jangan pergi mengikuti kemana jalan akan berujung. Buat jalanmu sendiri kemudian tinggalkanlah jejak. - Ralph Waldo E. -*

*Laporan Ini Penulis Persembahkan Kepada :*

- 1. Kedua Orang Tua-ku.*
- 2. Ibu Nita Novita, S.E., M.M. selaku Dosen Pembimbing I.*
- 3. Ibu Devi Sartika, S.Kom., M.AB selaku Dosen Pembimbing II.*
- 4. Sahabat-sahabatku Gelen, Audi, Nisa, Nadia yang turut selalu membantu saya.*
- 5. Dosen-dosen kami yang telah membimbing, mengajari, mendidik dan membantu kami selama ini.*
- 6. Keluarga besar PT. Bank Syariah Indonesia KCP Sudirman.*
- 7. Almamater kebanggaan.*

## ABSTRAK

PT. Bank Syariah Indonesia adalah lembaga perbankan syariah yang ada di Indonesia. Salah satunya adalah PT. Bank Syariah Indonesia Kantor Cabang Palembang Sudirman. Dalam memenuhi kebutuhan informasi pegawainya, PT. Bank Syariah Indonesia Kantor Cabang Palembang Sudirman sudah menggunakan sistem yang terkomputerisasi, namun belum digunakan secara optimal. Salah satunya adalah proses pengajuan cuti dan lembur pegawai masih dilakukan secara manual, yaitu dengan cara mengisi kertas formulir pengajuan cuti dan perintah lembur. Dengan melihat perkembangan teknologi informasi saat ini, proses pengajuan cuti dan lembur pegawai dapat dilakukan didalam sebuah aplikasi berbasis *website* sehingga dapat lebih efektif dan efisien dalam pengolahan datanya. Aplikasi ini akan dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP dan penyimpanan data dilakukan menggunakan *database* MySQL. Dengan aplikasi ini, maka dapat mempermudah pekerjaan karena dapat meminimalisir kehilangan data, mempercepat proses validasi, memudahkan atasan jika ingin memerintahkan adanya lembur, dan mempercepat proses pencarian data.

**Kata Kunci: Pengajuan Cuti, Perintah Lembur, Website, PHP, MySQL.**

## **ABSTRACT**

PT. Bank Syariah Indonesia is a sharia banking institution in Indonesia. One of them is PT. Bank Syariah Indonesia Palembang Sudirman Branch Office. In meeting the information needs of its employees, PT. Bank Syariah Indonesia Palembang Sudirman Branch Office has used a computerized system, but it has not been used optimally. One of them is the process of submitting employee leave and overtime is still done manually, namely by filling out paper leave application forms and overtime orders. By looking at the current development of information technology, the process of submitting employee leave and overtime can be done in a website-based application so that it can be more effective and efficient in data processing. This application will be developed using the PHP programming language and data storage is carried out using a MySQL database. With this application, it can make work easier because it can minimize data loss, speed up the validation process, make it easier for superiors if they want to order overtime, and speed up the data search process.

**Keywords: Application for Leave, Overtime Order, Website, PHP, MySQL.**

## KATA PENGANTAR



Dengan mengucap puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul “**Aplikasi Pengajuan Cuti dan Lembur Pegawai pada PT. Bank Syariah Indonesia Kantor Cabang Palembang Sudirman Berbasis Website**”.

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, SE, M.Si.Ak. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya
6. Ibu Dr.Indri Aryanti, S.E, M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Plt. Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ibu Nita Novita, S.E., M.M. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir Ini.
9. Ibu Devi Sartika, S.Kom., M.AB. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir Ini.



10. Keluarga besar PT. Bank Syariah Indonesia Kantor Cabang Palembang Sudirman terima kasih atas bantuan yang telah diberikan.
11. Seluruh Dosen, Staf, Administrasi dan Karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
12. Orang tua yang selalu memberikan motivasi sehingga selesainya pembuatan laporan akhir ini.
13. Sahabat-sahabat saya yang turut membantu saya dalam mengerjakan laporan akhir ini.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan laporan akhir ini.

Di dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis merasa jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan sebagai perbaikan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca, rekan-rekan mahasiswa dan pihak yang membutuhkan sebagai penambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Palembang, 26 Juli 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN DEPAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat .....	4
1.4.1. Tujuan.....	4
1.4.2. Manfaat.....	4
1.5. Metode Penelitian .....	5
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data.....	5
1.5.2. Metode Pengumpulan Data .....	5
1.6. Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1. Teori Umum.....	8
2.1.1. Pengertian Komputer .....	8
2.1.2. Pengertian <i>Website</i> .....	8
2.1.3. Pengertian Data.....	8
2.1.4. Pengertian Basis Data ( <i>Database</i> ).....	9
2.1.5. Metode Pengembangan Sistem.....	9
2.2. Teori Judul .....	10
2.2.1. Pengertian Aplikasi .....	11
2.2.2. Pengertian Pengajuan .....	11
2.2.3. Pengertian Cuti .....	11

2.2.4. Pengertian Lembur .....	12
2.2.5. Pengertian Pegawai .....	13
2.2.6. Pengertian Aplikasi Pengajuan Cuti dan Lembur Pegawai pada PT. Bank Syariah Indonesia Kantor Cabang Palembang Sudirman Berbasis <i>Website</i> .....	13
2.3. Teori Khusus.....	13
2.3.1. Pengertian UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	13
2.3.1.1. Pengertian <i>Use Case Diagram</i> .....	14
2.3.1.2. Pengertian <i>Activity Diagram</i> .....	15
2.3.1.3. Pengertian <i>Class Diagram</i> .....	16
2.3.1.4. Pengertian <i>Sequence Diagram</i> .....	17
2.3.2. Pengertian Kamus Data .....	19
2.4. Teori Program.....	19
2.4.1. Pengertian PHP ( <i>PHP Hypertext Preprocessor</i> ) .....	19
2.4.2. Pengertian MySQL.....	20
2.4.3. Pengertian HTML ( <i>Hyper TextMarkup Language</i> ) .....	20
2.4.4. Pengertian CSS .....	21
2.4.5. Pengertian XAMPP .....	21
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>22</b>
3.1. Sejarah Umum Perusahaan .....	22
3.2. Struktur Perusahaan .....	23
3.3. Sistem Yang Sedang Berjalan .....	24
3.4. Visi dan Misi PT. Bank Syariah Indonesia.....	26
3.4.1. Visi .....	26
3.4.2. Misi.....	26
3.5. Logo PT. Bank Syariah Indonesia .....	26
3.6. Uraian Tugas.....	26
3.6.1. <i>Branch Manager</i> .....	26
3.6.2. <i>Operational Manager (OM)</i> .....	27
3.6.3. <i>Receivery and Remedial Head (RRH)</i> .....	27
3.6.4. <i>Sales Officer (SO)</i> .....	28

3.6.5. <i>Sales Assistant (SA)</i> .....	28
3.6.6. <i>SME Financing Head (SFH)</i> .....	28
3.6.7. <i>Processing Assistant (PA)</i> .....	29
3.6.8. <i>Collection Assistant (CA)</i> .....	29
3.6.9. <i>Customer Service Head (CSH)</i> .....	29
3.6.10. <i>Teller</i> .....	30
3.6.11. <i>Financing Administration Assistant (FAA)</i> .....	30
3.6.12. <i>Operational Head (OH)</i> .....	31
3.6.13. <i>Operational Assistant (OA)</i> .....	31
3.6.14. <i>Administration Assistant (ADA)</i> .....	31
3.7. Nilai-Nilai PT. Bank Syariah Indonesia .....	32

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....33**

4.1. Perencanaan ( <i>Planning</i> ) .....	33
4.1.1 Penyelidikan Awal .....	33
4.1.2 Studi Kelayakan .....	33
4.1.3 Tempat.....	35
4.1.4 Waktu .....	35
4.1.5 Alat.....	35
4.1.6 Bahan .....	36
4.1.7 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	36
4.1.8 Analisis Kebutuhan.....	37
4.1.8.1 Kebutuhan Fungsional .....	37
4.1.8.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	37
4.2 Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	38
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	38
4.2.1.1 Definisi Aktor .....	39
4.2.1.2 Definisi <i>Use Case</i> .....	39
4.2.1.3 Skenario <i>Use Case</i> .....	43
4.2.2 <i>Activity Diagram</i> .....	57
4.2.2.1 <i>Activity Diagram Login</i> .....	58
4.2.2.2 <i>Activity Diagram Register User</i> .....	59

4.2.2.3	<i>Activity Diagram</i> Kelola Data Informasi Pegawai .....	60
4.2.2.4	<i>Activity Diagram</i> Kelola Daftar Pegawai.....	61
4.2.2.5	<i>Activity Diagram</i> Kelola Informasi Cuti .....	62
4.2.2.6	<i>Activity Diagram Input</i> Pengajuan Cuti .....	63
4.2.2.7	<i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Cuti.....	64
4.2.2.8	<i>Activity Diagram</i> Terima Konfirmasi Pengajuan Cuti.....	65
4.2.2.9	<i>Activity Diagram</i> Riwayat Cuti .....	65
4.2.2.10	<i>Activity Diagram Input</i> Perintah Lembur .....	66
4.2.2.11	<i>Activity Diagram</i> Terima Notifikasi Perintah Lembur.....	66
4.2.2.12	<i>Activity Diagram</i> Lihat Detail Lembur .....	67
4.2.2.13	<i>Activity Diagram</i> Kelola Status Lembur .....	67
4.2.2.14	<i>Activity Diagram</i> Riwayat Lembur.....	68
4.2.2.15	<i>Activity Diagram</i> Laporan Cuti .....	68
4.2.2.16	<i>Activity Diagram</i> Laporan Lembur.....	69
4.2.2.17	<i>Activity Diagram Logout</i> .....	69
4.2.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	70
4.2.3.1	<i>Sequence Diagram Login</i> .....	70
4.2.3.2	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi User.....	71
4.2.3.3	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Informasi Data Pegawai .....	72
4.2.3.4	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Daftar Pegawai .....	73
4.2.3.5	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Informasi Cuti.....	74
4.2.3.6	<i>Sequence Diagram Input</i> Data Pengajuan Cuti Pegawai	75
4.2.3.7	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Konfirmasi Cuti.....	75
4.2.3.8	<i>Sequence Diagram</i> Notif Konfirm Cuti.....	76
4.2.3.9	<i>Sequence Diagram</i> Riwayat Cuti .....	76
4.2.3.10	<i>Sequence Diagram Input</i> Data Perintah Lembur .....	77
4.2.3.11	<i>Sequence Diagram</i> Notifikasi Perintah Lembur .....	77
4.2.3.12	<i>Sequence Diagram</i> Lihat Detail Lembur.....	78
4.2.3.13	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Status Lembur.....	78
4.2.3.14	<i>Sequence Diagram</i> Riwayat Lembur.....	79

4.2.3.15	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Cuti .....	79
4.2.3.16	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Lembur.....	80
4.2.3.17	<i>Sequence Diagram Logout</i> .....	80
4.2.4	<i>Class Diagram</i> .....	81
4.2.5	Kamus Data.....	82
4.2.5.1	<i>Bank Legacy</i> .....	82
4.2.5.2	Unit Kerja .....	82
4.2.5.3	Pendidikan .....	82
4.2.5.4	Jurusan .....	83
4.2.5.5	Jabatan .....	83
4.2.5.6	Penempatan.....	83
4.2.5.7	Status Pegawai.....	83
4.2.5.8	Pegawai.....	84
4.2.5.9	Jenis Cuti .....	85
4.2.5.10	Rencana Cuti.....	85
4.2.5.11	Maksimum Cuti .....	85
4.2.5.12	Jenis Cuti Extra.....	86
4.2.5.13	Pengajuan Cuti.....	86
4.2.5.14	Riwayat Cuti .....	87
4.2.5.15	Pengajuan Lembur .....	88
4.2.5.16	Riwayat Lembur .....	88
4.2.5.17	<i>Users</i> .....	89
4.2.6	Rancangan Desain Tampilan.....	90
4.2.6.1	Rancangan Desain Tampilan Admin.....	90
4.2.6.2	Rancangan Desain Tampilan Kepala Cabang ..	110
4.2.6.3	Rancangan Desain Tampilan Pegawai .....	113
4.3	Pengkodean ( <i>Coding</i> ) .....	120
4.3.1	Halaman <i>Website Login</i> .....	120
4.3.2	Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	120
4.3.3	Halaman Daftar Perintah Lembur Admin .....	121
4.3.4	Halaman Daftar <i>Input</i> Perintah Lembur Admin.....	121
4.3.5	Halaman Daftar Pengajuan Cuti Admin.....	122

4.3.6 Halaman Daftar Kelola Pengajuan Cuti .....	122
4.3.7 Halaman Riwayat Lembur Admin.....	123
4.3.8 Halaman Riwayat Cuti Admin .....	123
4.3.9 Halaman <i>User Profile</i> Admin.....	124
4.3.10 Halaman Kelola Register <i>User</i> .....	125
4.3.11 Halaman Kelola Pegawai.....	126
4.3.12 Halaman Kelola Pendidikan .....	127
4.3.13 Halaman Kelola Jurusan.....	126
4.3.14 Halaman Kelola Jabatan .....	129
4.3.15 Halaman Kelola Unit Kerja .....	130
4.3.16 Halaman Kelola Penempatan.....	131
4.3.17 Halaman Kelola Jenis Cuti .....	132
4.3.18 Halaman Kelola Jenis Cuti Extra.....	133
4.3.19 Halaman Kelola Maksimum Cuti.....	134
4.3.20 Halaman Kelola <i>Bank Legacy</i> .....	135
4.3.21 Halaman Kelola Rencana Cuti .....	136
4.3.22 Halaman Kelola Status Pegawai.....	137
4.3.23 Halaman Laporan Admin .....	138
4.3.24 Halaman <i>Dashboard</i> Pegawai .....	138
4.3.25 Halaman <i>User Profile</i> Pegawai .....	139
4.3.26 Halaman Detail Perintah Lembur .....	139
4.3.27 Halaman <i>Input</i> Pengajuan Cuti Pegawai .....	140
4.3.28 Halaman Riwayat Lembur Pegawai .....	140
4.3.29 Halaman Riwayat Cuti Pegawai .....	141
4.3.30 Halaman Edit Data Pegawai .....	141
4.3.31 Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Cabang .....	142
4.3.32 Halaman <i>User Profile</i> Kepala Cabang .....	142
4.3.33 Halaman Laporan Kepala Cabang .....	143
4.3.34 Halaman Hasil Laporan Cuti .....	143
4.3.35 Halaman Hasil Laporan Lembur .....	144
4.3.36 Halaman Menu <i>Logout</i> .....	144
4.4 Pengujian ( <i>Testing</i> ).....	145

4.4.1 Pengujian <i>Login</i> .....	145
4.4.2 Pengujian Tambah Data Pegawai .....	146
4.4.3 Pengujian Tambah Data Register User.....	147
4.4.4 Pengujian Tambah Data Pendidikan .....	148
4.4.5 Pengujian Tambah Data Jurusan .....	148
4.4.6 Pengujian Tambah Data Jabatan .....	149
4.4.7 Pengujian Tambah Data Unit Kerja .....	149
4.4.8 Pengujian Tambah Data Penempatan.....	150
4.4.9 Pengujian Tambah Data Jenis Cuti.....	150
4.4.10 Pengujian Tambah Data Jenis Cuti Extra.....	151
4.4.11 Pengujian Tambah Data Maksimum Cuti .....	151
4.4.12 Pengujian Tambah Data <i>Bank Legacy</i> .....	152
4.4.13 Pengujian Tambah Data Rencana Cuti.....	152
4.4.14 Pengujian Tambah Data Status Pegawai .....	153
4.4.15 Pengujian Edit Data Pegawai .....	153
4.4.16 Pengujian Edit Data Pendidikan.....	154
4.4.17 Pengujian Edit Data Jurusan.....	155
4.4.18 Pengujian Edit Data Jabatan .....	155
4.4.19 Pengujian Edit Data Unit Kerja .....	156
4.4.20 Pengujian Edit Data Penempatan .....	157
4.4.21 Pengujian Edit Data Jenis Cuti .....	157
4.4.22 Pengujian Edit Data Jenis Cuti Extra .....	158
4.4.23 Pengujian Edit Data Maksimum Cuti.....	159
4.4.24 Pengujian Edit Data <i>Bank Legacy</i> .....	159
4.4.25 Pengujian Edit Data Rencana Cuti .....	160
4.4.26 Pengujian Edit Data Status Pegawai.....	161
4.4.27 Pengujian Edit Data <i>User Profile</i> .....	161
4.4.28 Pengujian <i>Change Password</i> .....	162
4.4.29 Pengujian Tambah Perintah Lembur .....	163
4.4.30 Pengujian Tambah Pengajuan Cuti .....	163
4.4.31 Pengujian Riwayat Lembur .....	165
4.4.32 Pengujian Riwayat Cuti .....	165



4.4.33 Pengujian Laporan.....	166
4.4.34 Pengujian <i>Logout</i> .....	166
4.5 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	166
4.6 Pemeliharaan Sistem.....	166
4.7 Pembahasan .....	167
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>168</b>
5.1. Kesimpulan.....	168
5.2. Saran .....	169
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1.	Simbol-Simbol pada <i>Use Case Diagram</i> .....14
Tabel 2.2.	Simbol-Simbol pada <i>Activity Diagram</i> .....15
Tabel 2.3	Simbol-Simbol pada <i>Class Diagram</i> .....16
Tabel 2.4.	Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....17
Tabel 2.5.	Simbol-Simbol pada Kamus Data .....18
Tabel 4.1.	Definisi Aktor .....39
Tabel 4.2.	Definisi <i>Use Case</i> .....40
Tabel 4.3.	Skenario <i>Use Case Login</i> .....43
Tabel 4.4.	Skenario <i>Use Case</i> Kelola Informasi Pegawai .....43
Tabel 4.5.	Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data Daftar Pegawai.....47
Tabel 4.6.	Skenario <i>Use Case</i> Kelola Register User .....48
Tabel 4.7.	Skenario <i>Use Case</i> Kelola Informasi Cuti.....49
Tabel 4.8.	Skenario <i>Use Case Input</i> Pengajuan Cuti.....51
Tabel 4.9.	Skenario <i>Use Case</i> Konfirmasi Cuti.....52
Tabel 4.10.	Skenario <i>Use Case</i> Terima Notifikasi Konfirmasi.....53
Tabel 4.11.	Skenario <i>Use Case</i> Mendapatkan QR Code Cuti .....53
Tabel 4.12.	Skenario <i>Use Case</i> Lihat Informasi Riwayat Cuti .....53
Tabel 4.13.	Skenario <i>Use Case</i> Input Data Perintah Lembur.....54
Tabel 4.14.	Skenario <i>Use Case</i> Terima Perintah Lembur .....54
Tabel 4.15.	Skenario <i>Use Case</i> Lihat Detail Lembur.....55
Tabel 4.16.	Skenario <i>Use Case</i> Kelola Status Lembur.....55
Tabel 4.17.	Skenario <i>Use Case</i> Mendapatkan QR Code Lembur .....55
Tabel 4.18.	Skenario <i>Use Case</i> Lihat Riwayat Lembur .....56
Tabel 4.19.	Skenario <i>Use Case</i> Laporan Cuti .....56
Tabel 4.20.	Skenario <i>Use Case</i> Laporan Lembur .....56
Tabel 4.21.	Skenario <i>Use Case Logout</i> .....57
Tabel 4.22.	Tabel <i>Bank Legacy</i> .....82
Tabel 4.23.	Tabel Unit Kerja .....82

Tabel 4.24.	Tabel Pendidikan .....	82
Tabel 4.25.	Tabel Jurusan .....	83
Tabel 4.26.	Tabel Jabatan .....	83
Tabel 4.27.	Tabel Penempatan .....	83
Tabel 4.28.	Tabel Status Pegawai.....	83
Tabel 4.29.	Tabel Pegawai .....	84
Tabel 4.30.	Tabel Jenis Cuti .....	85
Tabel 4.31.	Tabel Rencana Cuti .....	85
Tabel 4.32.	Tabel Maksimum Cuti.....	85
Tabel 4.33.	Tabel Jenis Cuti Extra .....	86
Tabel 4.34.	Tabel Pengajuan Cuti .....	86
Tabel 4.35.	Tabel Riwayat Cuti.....	87
Tabel 4.36.	Tabel Pengajuan Lembur.....	88
Tabel 4.37.	Tabel Riwayat Lembur .....	88
Tabel 4.38.	Tabel <i>Users</i> .....	89
Tabel 4.39.	Pengujian <i>Login</i> .....	145
Tabel 4.40.	Pengujian Tambah Data Pegawai .....	146
Tabel 4.41.	Pengujian Tambah Data Register <i>User</i> .....	147
Tabel 4.42.	Pengujian Tambah Data Pendidikan .....	148
Tabel 4.43.	Pengujian Tambah Data Jurusan .....	148
Tabel 4.44.	Pengujian Tambah Data Jabatan .....	149
Tabel 4.45.	Pengujian Tambah Data Unit Kerja .....	149
Tabel 4.46.	Pengujian Tambah Data Penempatan.....	150
Tabel 4.47.	Pengujian Tambah Data Jenis Cuti.....	150
Tabel 4.48.	Pengujian Tambah Data Jenis Cuti Extra.....	151
Tabel 4.49.	Pengujian Tambah Data Maksimum Cuti .....	151
Tabel 4.50.	Pengujian Tambah Data <i>Bank Legacy</i> .....	152
Tabel 4.51.	Pengujian Tambah Data Rencana Cuti.....	152
Tabel 4.52.	Pengujian Tambah Data Status Pegawai .....	153
Tabel 4.53.	Pengujian Edit Data Pegawai .....	153
Tabel 4.54.	Pengujian Edit Data Pendidikan.....	154
Tabel 4.55.	Pengujian Edit Data Jurusan.....	155

Tabel 4.56.	Pengujian Edit Data Jabatan.....	155
Tabel 4.57.	Pengujian Edit Data Unit Kerja.....	156
Tabel 4.58.	Pengujian Edit Data Penempatan .....	157
Tabel 4.59.	Pengujian Edit Data Jenis Cuti.....	157
Tabel 4.60.	Pengujian Edit Data Jenis Cuti Extra .....	158
Tabel 4.61.	Pengujian Edit Maksimum Cuti .....	159
Tabel 4.62.	Pengujian Edit Data <i>Bank Legacy</i> .....	159
Tabel 4.63.	Pengujian Edit Data Rencana Cuti .....	160
Tabel 4.64.	Pengujian Edit Data Status Pegawai.....	161
Tabel 4.65.	Pengujian Edit Data <i>User Profile</i> .....	161
Tabel 4.66.	Pengujian <i>Change Password</i> .....	162
Tabel 4.67.	Pengujian Tambah Perintah Lembur .....	163
Tabel 4.68.	Pengujian Tambah Pengajuan Cuti .....	163
Tabel 4.69.	Pengujian Riwayat Lembur .....	165
Tabel 4.70.	Pengujian Riwayat Cuti.....	165
Tabel 4.71.	Pengujian Laporan.....	166
Tabel 4.72.	Pengujian <i>Logout</i> .....	166

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1. Struktur Organisasi PT. Bank Syariah Indonesia .....	23
Gambar 3.2. Aktivitas Sisem yang Berjalan .....	24
Gambar 2.3 Logo PT. Bank Syariah Indonesia.....	31
Gambar 4.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	35
Gambar 4.2. <i>Activity Diagram Login</i> .....	58
Gambar 4.3. <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Informasi Pegawai .....	59
Gambar 4.4. <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Daftar Pegawai .....	60
Gambar 4.5. <i>Activity Diagram Register User</i> .....	61
Gambar 4.6. <i>Activity Diagram</i> Kelola Informasi Cuti .....	62
Gambar 4.7. <i>Activity Diagram Input</i> Pengajuan Cuti .....	63
Gambar 4.8. <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Cuti .....	64
Gambar 4.9. <i>Activity Diagram</i> Terima Konfirmasi Pengajuan Cuti .....	65
Gambar 4.10. <i>Activity Diagram</i> Riwayat Cuti .....	65
Gambar 4.11. <i>Activity Diagram Input</i> Perintah Lembur .....	66
Gambar 4.12. <i>Activity Diagram</i> Terima Notifikasi Perintah Lembur .....	66
Gambar 4.13. <i>Activity Diagram</i> Lihat Detail Lembur .....	67
Gambar 4.14. <i>Activity Diagram</i> Kelola Status Lembur .....	67
Gambar 4.15. <i>Activity Diagram</i> Riwayat Lembur .....	68
Gambar 4.16. <i>Activity Diagram</i> Laporan Cuti .....	68
Gambar 4.17. <i>Activity Diagram</i> Laporan Lembur .....	69
Gambar 4.18. <i>Activity Diagram Logout</i> .....	69
Gambar 4.19. <i>Sequence Diagram Login</i> .....	70
Gambar 4.20. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Informasi Pegawai .....	71
Gambar 4.21. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Daftar Pegawai .....	72
Gambar 4.22. <i>Sequence Diagram Register User</i> .....	73
Gambar 4.23. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Informasi Cuti .....	74
Gambar 4.24. <i>Sequence Diagram</i> Input Data Pengajuan Cuti Pegawai ....	75
Gambar 4.25. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Konfirmasi Cuti.....	75

Gambar 4.26. <i>Sequence Diagram</i> Notifikasi Konfirmasi Cuti .....	76
Gambar 4.27. <i>Sequence Diagram</i> Riwayat Cuti .....	76
Gambar 4.28. <i>Sequence Diagram</i> Input Data Perintah Lembur .....	77
Gambar 4.29. <i>Sequence Diagram</i> Menerima Notifikasi Perintah Lembur .....	77
Gambar 4.30. <i>Sequence Diagram</i> Lihat Detail Lembur.....	78
Gambar 4.31. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Status Lembur .....	78
Gambar 4.32. <i>Sequence Diagram</i> Riwayat Lembur .....	79
Gambar 4.33. <i>Sequence Diagram</i> Laporan Cuti .....	79
Gambar 4.34. <i>Sequence Diagram</i> Laporan Lembur .....	80
Gambar 4.35. <i>Sequence Diagram</i> Logout .....	80
Gambar 4.36. <i>Class Diagram</i> .....	81
Gambar 4.37. Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	90
Gambar 4.38. Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> .....	90
Gambar 4.39. Rancangan Halaman Daftar Pengajuan Lembur .....	91
Gambar 4.40. Rancangan Halaman <i>Input</i> Pengajuan Lembur .....	91
Gambar 4.41. Rancangan Halaman Daftar Pengajuan Cuti .....	92
Gambar 4.42. Rancangan Halaman Konfirmasi Pengajuan Cuti .....	92
Gambar 4.43. Rancangan Halaman Tolak Pengajuan Cuti.....	93
Gambar 4.44. Rancangan Halaman Riwayat Lembur.....	93
Gambar 4.45. Rancangan Halaman Riwayat Cuti.....	94
Gambar 4.46. Rancangan Halaman <i>User Profile</i> .....	94
Gambar 4.47. Rancangan Halaman Daftar Pegawai .....	95
Gambar 4.48. Rancangan Halaman <i>Input</i> Data Pegawai .....	95
Gambar 4.49. Rancangan Halaman Daftar Register <i>User</i> .....	96
Gambar 4.50. Rancangan Halaman Input Data Register <i>User</i> .....	96
Gambar 4.51. Rancangan Halaman Daftar Pendidikan.....	97
Gambar 4.52. Rancangan Halaman Input Data Pendidikan.....	97
Gambar 4.53. Rancangan Halaman Daftar Jurusan .....	98
Gambar 4.54. Rancangan Halaman <i>Input</i> Data Jurusan.....	98
Gambar 4.55. Rancangan Halaman Daftar Jabatan.....	99
Gambar 4.56. Rancangan Halaman <i>Input</i> Data Jabatan.....	99
Gambar 4.57. Rancangan Halaman Daftar Unit Kerja.....	100

Gambar 4.58. Rancangan Halaman <i>Input</i> Data Unit Kerja.....	100
Gambar 4.59. Rancangan Halaman Daftar Penempatan .....	101
Gambar 4.60. Rancangan Halaman <i>Input</i> Data Penempatan .....	101
Gambar 4.61. Rancangan Halaman Daftar Jenis Cuti.....	102
Gambar 4.62. Rancangan Halaman <i>Input</i> Data Jenis Cuti .....	102
Gambar 4.63. Rancangan Halaman Daftar Data Cuti Extra.....	103
Gambar 4.64. Rancangan Halaman <i>Input</i> Data Cuti Extra .....	103
Gambar 4.65. Rancangan Halaman Daftar Maks Cuti.....	104
Gambar 4.66. Rancangan Halaman <i>Input</i> Data Maks Cuti .....	104
Gambar 4.67. Rancangan Halaman Daftar <i>Bank Legacy</i> .....	105
Gambar 4.68. Rancangan <i>Input</i> Data <i>Bank Legacy</i> .....	106
Gambar 4.69. Rancangan Halaman Daftar Rencana Cuti.....	106
Gambar 4.70. Rancangan Halaman <i>Input</i> Data Rencana Cuti.....	106
Gambar 4.71. Rancangan Halaman Daftar Status Pegawai .....	107
Gambar 4.72. Rancangan Halaman <i>Input</i> Data Status Pegawai.....	107
Gambar 4.73. Rancangan Halaman Laporan.....	108
Gambar 4.74. Rancangan <i>Output</i> Laporan Cuti .....	108
Gambar 4.75. Rancangan <i>Output</i> Laporan Lembur .....	109
Gambar 4.76. Rancangan Halaman <i>Logout</i> .....	109
Gambar 4.77. Rancangan Halaman <i>Login</i> KC .....	110
Gambar 4.78. Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> KC .....	110
Gambar 4.79. Rancangan Halaman <i>User Profile</i> KC .....	111
Gambar 4.80. Rancangan Halaman Laporan KC .....	111
Gambar 4.81. Rancangan <i>Output</i> Laporan Cuti KC .....	112
Gambar 4.82. Rancangan <i>Output</i> Laporan Lembur KC.....	112
Gambar 4.83. Rancangan Halaman <i>Logout</i> KC .....	113
Gambar 4.84. Rancangan Halaman <i>Login</i> Pegawai .....	113
Gambar 4.85. Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Pegawai .....	114
Gambar 4.86. Rancangan Halaman <i>User Profile</i> .....	114
Gambar 4.87. Rancangan Halaman Daftar Perintah Lembur.....	115
Gambar 4.88. Rancangan Terima Notif Perintah Lembur .....	115
Gambar 4.89. Rancangan Halaman Detail Perintah Lembur .....	116

Gambar 4.90. Rancangan Halaman Pengajuan Cuti .....	116
Gambar 4.91. Rancangan Halaman Pengajuan Cuti Dikonfirmasi .....	117
Gambar 4.92. Rancangan Halaman Riwayat Lembur .....	117
Gambar 4.93. Rancangan Halaman Riwayat Cuti.....	118
Gambar 4.94. Rancangan Halaman Data Pegawai.....	118
Gambar 4.95. Rancangan <i>Output</i> Formulir Perintah Lembur.....	119
Gambar 4.96. Rancangan <i>Output</i> Formulir Cuti .....	119
Gambar 4.97. Halaman Website <i>Login</i> .....	120
Gambar 4.98. Halaman <i>Dashboard</i> Admin .....	120
Gambar 4.99. Halaman Daftar Perintah Lembur Admin .....	121
Gambar 4.100. Halaman <i>Input</i> Perintah Lembur Admin .....	121
Gambar 4.101. Halaman Daftar Pengajuan Cuti Admin.....	122
Gambar 4.102. Halaman Kelola Pengajuan Cuti .....	122
Gambar 4.103. Halaman Riwayat Lembur Admin .....	123
Gambar 4.104. Halaman Riwayat Cuti Admin .....	123
Gambar 4.105. Halaman Edit <i>Profile</i> Admin.....	124
Gambar 4.106. Halaman <i>Change Password</i> Admin .....	124
Gambar 4.107. Halaman Daftar Register <i>User</i> .....	125
Gambar 4.108. Halaman <i>Input</i> Register <i>User</i> .....	125
Gambar 4.109. Halaman Daftar Pegawai .....	126
Gambar 4.110. Halaman <i>Input</i> Pegawai.....	126
Gambar 4.111. Halaman Daftar Pendidikan .....	127
Gambar 4.112. Halaman <i>Input</i> Pendidikan .....	127
Gambar 4.113. Halaman Daftar Jurusan .....	128
Gambar 4.114. Halaman <i>Input</i> Jurusan .....	128
Gambar 4.115. Halaman Daftar Jabatan .....	129
Gambar 4.116. Halaman <i>Input</i> Jabatan .....	129
Gambar 4.117. Halaman Daftar Unit Kerja .....	130
Gambar 4.118. Halaman <i>Input</i> Unit Kerja .....	130
Gambar 4.119. Halaman Daftar Penempatan.....	131
Gambar 4.120. Halaman <i>Input</i> Penempatan.....	131
Gambar 4.121. Halaman Daftar Jenis Cuti .....	132



Gambar 4.122. Halaman <i>Input</i> Jenis Cuti .....	132
Gambar 4.123. Halaman Daftar Jenis Cuti Extra.....	133
Gambar 4.124. Halaman <i>Input</i> Jenis Cuti Extra.....	133
Gambar 4.125. Halaman Daftar Maksimum Cuti .....	134
Gambar 4.126. Halaman <i>Input</i> Maksimum Cuti .....	134
Gambar 4.127. Halaman Daftar <i>Bank Legacy</i> .....	135
Gambar 4.128. Halaman <i>Input Bank Legacy</i> .....	135
Gambar 4.129. Halaman Daftar Rencana Cuti.....	136
Gambar 4.130. Halaman <i>Input</i> Rencana Cuti .....	136
Gambar 4.131. Halaman Daftar Status Pegawai .....	137
Gambar 4.132. Halaman <i>Input</i> Status Pegawai.....	137
Gambar 4.133. Halaman Laporan Admin .....	138
Gambar 4.134. Halaman <i>Dashboard</i> Pegawai .....	138
Gambar 4.135. Halaman <i>User Profile</i> Pegawai .....	139
Gambar 4.136. Halaman Detail Perintah Lembur.....	139
Gambar 4.137. Halaman <i>Input</i> Pengajuan Cuti Pegawai .....	140
Gambar 4.138. Halaman Riwayat Lembur Pegawai .....	140
Gambar 4.139. Halaman Riwayat Cuti Pegawai.....	141
Gambar 4.140. Halaman Edit Data Pegawai.....	141
Gambar 4.141. Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Cabang .....	142
Gambar 4.142. Halaman <i>User Profile</i> Kepala Cabang .....	142
Gambar 4.143. Halaman Laporan Kepala Cabang.....	143
Gambar 4.144. Halaman Hasil Laporan Cuti .....	143
Gambar 4.145. Halaman Hasil Laporan Lembur .....	144
Gambar 4.146. Halaman Menu <i>Logout</i> .....	144