

**SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA MANUSIA (HRIS)  
DENGAN METODE *ALPHABETICAL AND CHRONOLOGY* DI  
PT. ASURANSI UMUM BUMIDA MEDAN**

**SKRIPSI**



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

**RAPITA WIZAOKTAVIA**

**NIM. 0702192041**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2024**

**SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA MANUSIA (HRIS)  
DENGAN METODE *ALPHABETICAL AND CHRONOLOGY* DI  
PT. ASURANSI UMUM BUMIDA MEDAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Komputer**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN**

**RAPITA WIZAOKTAVIA**

**NIM. 0702192041**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2024**

## PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Sistem Informasi Sumber Daya Manusia (HRIS) dengan Metode  
*Alphabetical And Chronology* di PT. Asuransi Umum Bumida  
Medan

Penyusun : Rapita Wiza Oktavia

Nim : 0702192041

Pembimbing I : Dr. Yahfizham, S.T, M.Cs


Pembimbing II : Heri Santoso, M.Kom

Dengan ini kami menilai skripsi tersebut dapat disetujui untuk dapat segera  
di munaqasyahkan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

2 Mei 2024

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Dr. Yahfizham, S.T, M.Cs

NIB. 197804182005011005

Pembimbing II



Heri Santoso, M.Kom

NIB. 1100000114

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan



Rakhmat Kurniawan R., S.T, M.Kom

NIP.198503162015031003

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rapita Wiza Oktavia  
Nomor Induk Mahasiswa : 0702192041  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul : Sistem Informasi Sumber Daya Manusia (HRIS) Dengan Metode Alphabetical And Chronology Di PT. Asuransi Umum Bumida Medan.

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri, kecuali beberapa kutipan dan ringkasan yang masing-masing disebutkan sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan plagiat dalam skripsi ini maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi lainnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 2 Mei 2024

Penyusun



**Rapita Wiza Oktavia**

NIM. 0702192041



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA  
MEDAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
Jl. Lapangan Golf No. 120, Kp. Tengah, Kode Pos 20235  
Telp. (061) 6615683-6622925 Fax. 6615683  
Website: www.saintek.uinsu.ac.id E-mail: saintek@uinsu.ac.id

**PENGESAHAN SKRIPSI**

Nomor: B-444/ST/ST.V.2/PP.01.1/08/2024

Judul : Sistem Informasi Sumber Daya Manusia (HRIS) dengan Metode  
*Alphabetical and Chronology* di PT. Asuransi Umum Bumida  
Nama : Rapita Wiza Oktavia  
Nomor Induk Mahasiswa : 0702192041  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas  
Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan dan dinyatakan **LULUS**.  
Pada Hari/Tanggal : Rabu, 29 Mei 2024  
Tempat : Ruang Sidang Fakultas Sains dan Teknologi.

Tim Ujian Munaqasyah  
Ketua

Rakhmat Kurniawan, R. M.Kom  
NIP. 1985031620115031003

Dewan Penguji

Penguji I

Munahad Alda, S.Kom, MSI  
198908302020121007

Penguji II

Adnan Buyung Nasution, M.Kom  
NIP.199008092019031014

Penguji III

Dr. Yahya Zham, ST, M.Cs  
NIP. 197804132005011005

Penguji IV

Heri Santoso, M.Kom  
NIP. 196711192023211002

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sumatera Utara Medan



Dr. Dedy Hani, S.H.I, M.Hum  
19703212009011008

## ABSTRAK

Dunia teknologi informasi saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat, segala bentuk kegiatan dikemas secara online dan terkomputerisasi. PT. Asuransi Umum Bumida merupakan perusahaan jasa keuangan yang menyediakan produk-produk asuransi. PT. Asuransi Umum Bumida memiliki banyak karyawan yang harus disimpan data pribadinya, data absensi maupun data yang berhubungan dengan sistem penggajian sehingga pendataan cukup rumit dan kompleks. Selama ini managerial sumber daya manusia di PT. Asuransi Umum Bumida ini masih menggunakan cara manual, sehingga tidak jarang data dan laporan-laporan tidak tercatat dengan rapi karena hanya ditulis dalam sebuah buku besar, banyak data yang hilang karena penyimpanan yang tidak memadai, bahkan sering terjadi *double* pendataan atau pendataan yang berulang. Berdasarkan hal tersebut perlu adanya inovasi dalam perbaikan sistem di PT. Asuransi Umum Bumida, sehingga dibutuhkan suatu sistem yang dapat mendukung kegiatan managerial sumber daya manusia di perusahaan menjadi efektif dan efisien. Penelitian ini ditujukan untuk menciptakan sebuah sistem aplikasi yang berbasis web yang aplikasi tersebut diharapkan agar dapat mempermudah kinerja pihak managerial PT. Asuransi Umum Bumida dalam proses pendataan, pengecekan dan pengolahan data yang berhubungan dengan sumber daya manusia agar dapat mencapai tujuan organisasi. Aplikasi HRIS yang dibangun menerapkan metode *alphabetical and chronology*. Metode ini mencari database karyawan berdasarkan nama berdasarkan alfabet, tahun, bulan, dan tanggal yang digunakan sebagai tanggal utama absensi, cuti, dan penggajian dalam sistem.

**Kata Kunci : HRIS, Sistem Informasi, Web, Asuransi, Karyawan**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## ***ABSTRACT***

*Based on this, there needs to be innovation in improving the system at PT. Asuransi Umum Bumida, so a system is needed that can support human resource managerial activities in the company to be effective and efficient. The online HRIS application is considered to be a sufficient solution in the implementation of human resource management, one of the systems that is quite widely developed is a web-based information system. This study aims to create a web-based application system that is expected to facilitate the performance of the PT. Asuransi Umum Bumida managerial team in the process of data collection, checking and processing data related to human resources in order to achieve organizational goals. The HRIS application that was built applies the alphabetical and chronology method. This method searches the employee database based on the name based on the alphabet, year, month, and date used as the main date for absence, leave, and payroll in the system.*

***Keywords: HRIS, Information System, Web, Insurance, Employees***



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Dengan memanjatkan Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan karunia-Nya serta Sholawat serta salam kita haturkan kepada teladan kita semua Nabi Muhammad Shallallahu `alaihi Wa Sallam yang menuntun kita ke jalan yang benar berupa ajaran agama yang sempurna serta menjadi rahmat bagi seluruh alam.

Penulis sangat bersyukur karena dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak mungkin terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak yang terkait. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang setulus-tulus nya kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Nurhayati M.Ag selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
2. Bapak Dr. Zulham, S.H.I, M.Hum selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
3. Bapak Rakhmat Kurniawan R. , M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi UIN Sumatera Utara Medan.
4. Bapak Muhamad Alda, M.Kom selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi UIN Sumatera Utara Medan.
5. Ibu Aninda Muliani Harahap, M.Kom selaku Dosen Penasehat Akademik.
6. Bapak Dr. Yahfizham, S.T, M.Cs selaku Dosen Pembimbing I Skripsi.
7. Bapak Heri Santoso, M.Kom selaku Dosen Pembimbing II Skripsi.
8. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan yang telah memberikan ilmu dan pengalaman serta masukan dalam penyusunan skripsi ini.



9. Bapak Urai Rio Fernando selaku Kepala Cabang PT. Asuransi Umum Bumida Cabang Medan beserta staff yang sudah memberi izin penulis melakukan penelitian dan membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.
10. Kedua orang tua penulis, cinta pertamaku Ayahanda Sahlan Saragih dan Pintu Surgaku Ibunda Rasidawati Panggabean, S.Pd Terimakasih yang tak terhingga ku ucapkan karena telah memberikn kasih saying,dukungan, doa yang selalu mengalir menemani langkah penulis dalam penyusuna skripsi ini.
11. Almarhumah mama saya di Surga Allah , saya berharap mama bisa melihat dan bangga kepada saya atas pencapaian kecil ini.
12. Kakak saya Nadia Sagita S,Pd Abang ipar saya Abdi Hazman, S.T, yang selalu memberikan dukungan, motivasi hingga sampai tahap ini.
13. Adek saya Aulia Syafitri dan Ozil Bukhari, terima kasih atas segala dukungan dan yang selalu memberikan saya doa sehingga tercurah kepada saya.
14. Sahabat sejak kecil Siti Ramni Manik, Fany Tri Cantika Sinaga, Farida Rayhan Manik yang selalu memberikan dukungan hingga sampai berada ditahap ini.
15. Sahabat kuliah saya Intan Fatimah Azzahra dan Arief Marzuki, terima kasih telah menemani penulis sejak awal perkuliahan hingga ditahap ini, support serta effort yang penulis mungkin tidak dapat membalasnya, akhirnya bisa dtahap ini bersama.
16. Kepada teman dekat saya diperkuliahan, Aizat Wisaksono, Azrial Pratama, Tri Sapri Ariansyah, beserta teman – teman seperjuangan angkatan 2019 yang banyak memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis, sehingga penulis tetap semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
17. Kepada seseorang yang aku beri gelar “abang” bernama Hermanto, terimakasih telah menemani penulis setahun terakhir ini, memberikan dukungan dan bantuan, menemani penulis meneliti dan selalu bersedia direpotin kapanpun dimanapun, hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

18. Dan yang terakhir, terimakasih kepada diri saya sendiri Rapita Wiza Oktavia karena telah bertahan selama ini dan selalu melangkah walau penuh airmata, kesedihan , drama perkuliahan , hingga drama penyelesaian skripsi ini,terimakasih untuk memilh tidak menyerah.

Semoga Allah SWT selalu memberikan nikmat dan karunia kepada kita semua, dan semoga skripsi ini nantinya dapat bermanfaat kepada Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Keluarga Besar PT. Asuransi Umum Bumida, serta bagi banyak masyarakat. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

*Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*



Medan, 2024  
Penulis,



**RAPITA WIZA OKTAVIA**  
**NIM. 0702192041**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## DAFTAR ISI

<b>PERSETUJUAN SKRIPSI</b> .....	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	<b>ii</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>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	<b>4</b>
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	<b>5</b>
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	<b>5</b>
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	<b>6</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
<b>2.1 Sistem Informasi</b> .....	<b>8</b>
<b>2.1.1 Defenisi Sistem</b> .....	<b>8</b>
<b>2.1.2 Karakteristik Sistem</b> .....	<b>9</b>
<b>2.1.3 Defenisi Informasi</b> .....	<b>10</b>
<b>2.1.4 Defenisi Sistem Informasi</b> .....	<b>11</b>
<b>2.1.5 Komponen Sistem Informasi</b> .....	<b>12</b>
<b>2.1.6 Sistem Informasi Manajemen</b> .....	<b>13</b>
<b>2.1.7 Jenis – Jenis Sistem Informasi Manajemen</b> .....	<b>14</b>
<b>2.2 Analisa dan Perancangan Sistem</b> .....	<b>15</b>

2.2.1	Pengertian Analisa .....	15
2.2.2	Tujuan Analisis Sistem .....	16
2.2.3.	Langkah – Langkah Analisis Sistem.....	16
2.2.4.	Defenisi Perancangan Sistem.....	17
2.2.5.	Tujuan Perancangan Sistem.....	18
2.2.6.	Tahapan Perancangan Sistem.....	18
<b>2.3</b>	<b>Sumber Daya Manusia.....</b>	<b>19</b>
2.3.1	Pengertian Sumber Daya Manusia .....	19
2.3.2	Pengelompokan Sumber Daya Manusia.....	21
2.3.3	Pentingnya Sumber Daya Manusia dalam Organisasi.....	21
<b>2.4</b>	<b>HRIS (Human Resources Information System).....</b>	<b>23</b>
2.4.1	Pengertian HRIS (Human Resources Information System) .....	23
2.4.2	Komponen Human Resource Information System.....	25
<b>2.5</b>	<b>Alphabetical and Crhronology System.....</b>	<b>28</b>
<b>2.6</b>	<b>PT. Asuransi Umum Bumida .....</b>	<b>29</b>
<b>2.7</b>	<b>Website .....</b>	<b>29</b>
2.7.1	Defenisi Website .....	29
2.7.2	Pengembangan Website .....	30
<b>2.8</b>	<b>Bahasa Pemrograman.....</b>	<b>30</b>
2.8.1	Pemrograman .....	30
2.8.2	PHP.....	31
2.8.3	MySQL.....	31
2.8.4	HTML.....	32
2.8.5	Laragon.....	32
2.8.6	CSS .....	33
2.8.7	Laravel .....	33
2.8.8	UML .....	34
2.8.9	Use Case Diagram .....	35
2.8.10	Activity Diagram.....	37
2.8.11	Squence Diagram.....	39
2.8.12	Class Diagram .....	41
<b>2.9</b>	<b>Penelitian Terdahulu .....</b>	<b>43</b>

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>47</b>
<b>3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>47</b>
3.1.1 Tempat Penelitian .....	47
3.1.2 Waktu Penelitian .....	47
<b>3.2 Kebutuhan Sistem.....</b>	<b>49</b>
<b>3.3 Metode Penelitian .....</b>	<b>50</b>
3.3.1 Metode Pengumpulan Data .....	52
3.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	54
<b>3.4 Langkah Kerja.....</b>	<b>56</b>
<b>3.5 Kerangka Berfikir .....</b>	<b>61</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>62</b>
<b>4.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....</b>	<b>62</b>
4.1.1. Analisis Sistem Berjalan .....	62
4.1.2. Analisis Sistem Usulan .....	66
<b>4.2. Desain .....</b>	<b>68</b>
4.2.1. Desain Proses .....	68
4.2.2. Desain Database.....	89
4.2.3. Desain Interface.....	96
4.2.4. Implementasi .....	104
<b>4.3. Development .....</b>	<b>112</b>
<b>4.4. Pengujian Sistem.....</b>	<b>113</b>
<b>4.5. Pemeliharaan.....</b>	<b>122</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>123</b>
<b>5.1. Kesimpulan.....</b>	<b>123</b>
<b>5.2. Saran .....</b>	<b>123</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>124</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1 Model Sistem</b> .....	9
<b>Gambar 2. 2 Karakteristik Sistem</b> .....	10
<b>Gambar 2. 3 Komponen Sistem Informasi</b> .....	13
<b>Gambar 2. 4 Sistem Informasi Sumber Daya Manusia</b> .....	27
<b>Gambar 2. 5 Alphabetical Diling System</b> .....	28
<b>Gambar 2. 6 Chronology System</b> .....	29
<b>Gambar 2. 7 Contoh UML Diagram</b> .....	35
<b>Gambar 2. 8 Contoh Use Case Diagram</b> .....	37
<b>Gambar 2. 9 Contoh Squence Diagram</b> .....	41
<b>Gambar 2. 10 Contoh Class Diagram</b> .....	43
<b>Gambar 3. 1 Peta Lokasi PT. Asuransi Umum Bumida</b> .....	47
<b>Gambar 3. 2 Tahapan Metode Research and Development (R&amp;D)</b> .....	51
<b>Gambar 3. 3 Metode Waterfall</b> .....	55
<b>Gambar 3. 4 Class Diagram</b> .....	59
<b>Gambar 3. 5 Kerangka Berfikir</b> .....	61
<b>Gambar 4. 1 Flowmap Sistem Berjalan</b> .....	65
<b>Gambar 4. 2 Flowmap Sistem Usulan</b> .....	66
<b>Gambar 4. 3 Usecase Diagram</b> .....	68
<b>Gambar 4. 7 Activity Diagram Login</b> .....	69
<b>Gambar 4. 8 Activity Diagram Register</b> .....	70
<b>Gambar 4. 9 Activity Diagram Master Jabatan</b> .....	71
<b>Gambar 4. 10 Activity Diagram Master Unit Kerja</b> .....	72
<b>Gambar 4. 11 Activity Diagram Master Data Jenis Cuti</b> .....	73
<b>Gambar 4. 12 Activity Diagram Pengajuan Cuti</b> .....	74
<b>Gambar 4. 13 Activity Diagram Data Kepegawaian</b> .....	75
<b>Gambar 4. 14 Activity Diagram Data Absensi Karyawan</b> .....	76
<b>Gambar 4. 15 Activity Diagram Konfirmasi Cuti</b> .....	77
<b>Gambar 4. 15 Activity Diagram Konfirmasi Data User</b> .....	78
<b>Gambar 4. 15 Activity Diagram Melihat Data Pelamar</b> .....	79

<b>Gambar 4. 15 Activity Diagram Data Penggajian .....</b>	<b>80</b>
<b>Gambar 4. 15 Activity Diagram Konfirmasi Ubah Data Pribadi.....</b>	<b>81</b>
<b>Gambar 4. 15 Activity Diagram Cetak Laporan Cuti.....</b>	<b>82</b>
<b>Gambar 4. 16 Sequence Diagram Login .....</b>	<b>83</b>
<b>Gambar 4. 17 Sequence Diagram Register .....</b>	<b>83</b>
<b>Gambar 4. 18 Sequence Diagram Master Jabatan .....</b>	<b>84</b>
<b>Gambar 4. 19 Sequence Diagram Master Unit Kerja .....</b>	<b>84</b>
<b>Gambar 4. 20 Sequence Diagram Master Jenis Cuti.....</b>	<b>85</b>
<b>Gambar 4. 21 Sequence Diagram Master Pengajuan Cuti .....</b>	<b>85</b>
<b>Gambar 4. 22 Sequence Diagram Master Data Kepegawaian.....</b>	<b>86</b>
<b>Gambar 4. 23 Sequence Diagram Data Absensi Karyawan.....</b>	<b>86</b>
<b>Gambar 4. 24 Sequence Diagram Konfirmasi Permohonan Cuti .....</b>	<b>87</b>
<b>Gambar 4. 24 Sequence Diagram Konfirmasi Data User .....</b>	<b>87</b>
<b>Gambar 4. 24 Sequence Diagram Melihat Data Pelamar .....</b>	<b>88</b>
<b>Gambar 4. 24 Sequence Diagram Melihat Data Pelamar .....</b>	<b>88</b>
<b>Gambar 4. 24 Sequence Diagram Melihat Data Pelamar .....</b>	<b>89</b>
<b>Gambar 4. 25 Class Diagram .....</b>	<b>90</b>
<b>Gambar 4. 26 Desain Interface Login Admin .....</b>	<b>97</b>
<b>Gambar 4. 27 Desain Interface Register .....</b>	<b>97</b>
<b>Gambar 4. 28 Desain Interface Dashboard .....</b>	<b>98</b>
<b>Gambar 4. 31 Desain Interface Master Jenis Cuti.....</b>	<b>98</b>
<b>Gambar 4. 34 Desain Interface Pengajuan Cuti .....</b>	<b>99</b>
<b>Gambar 4. 29 Desain Interface <i>Absensi</i> .....</b>	<b>99</b>
<b>Gambar 4. 29 Desain Interface <i>Melakukan Absensi</i> .....</b>	<b>100</b>
<b>Gambar 4. 29 Desain Interface Halaman <i>Profil</i> Pegawai.....</b>	<b>100</b>
<b>Gambar 4. 29 Desain Interface <i>Mengelola unit kerja</i> .....</b>	<b>101</b>
<b>Gambar 4. 29 Desain Interface <i>Tambah Unit Kerja</i>.....</b>	<b>101</b>
<b>Gambar 4. 29 Desain Interface <i>Data Pegawai</i> .....</b>	<b>102</b>
<b>Gambar 4. 29 Desain Interface <i>Master Data Jabatan</i> .....</b>	<b>102</b>
<b>Gambar 4. 29 Desain Interface Master <i>Tambah Jabatan</i>.....</b>	<b>103</b>
<b>Gambar 4. 30 Desain Interface Master Jenis Cuti.....</b>	<b>103</b>

<b>Gambar 4. 35 Halaman Login .....</b>	<b>104</b>
<b>Gambar 4. 35 Halaman Register .....</b>	<b>105</b>
<b>Gambar 4. 36 Halaman Dashboard.....</b>	<b>105</b>
<b>Gambar 4. 35 Halaman Melakukan Absensi.....</b>	<b>106</b>
<b>Gambar 4. 35 Halaman Pengajuan Cuti.....</b>	<b>106</b>
<b>Gambar 4. 35 Halaman Konfirmasi Cuti .....</b>	<b>107</b>
<b>Gambar 4. 35 Halaman Data Jenis Cuti.....</b>	<b>107</b>
<b>Gambar 4. 35 Halaman Profil.....</b>	<b>108</b>
<b>Gambar 4. 35 Halaman Ubah Data Pribadi.....</b>	<b>108</b>
<b>Gambar 4. 35 Halaman Mengelola Jabatan .....</b>	<b>109</b>
<b>Gambar 4. 35 Halaman Mengelola Unit Kerja .....</b>	<b>109</b>
<b>Gambar 4. 35 Halaman Data Gaji.....</b>	<b>110</b>
<b>Gambar 4. 35 Halaman Konfirmasi Data User.....</b>	<b>110</b>
<b>Gambar 4. 35 Halaman Data Pelamar .....</b>	<b>111</b>
<b>Gambar 4. 35 Halaman Laporan Absensi .....</b>	<b>111</b>



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1 Simbol-Simbol Use Case Diagram .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabel 2. 2 Simbol-Simbol Activity Diagram .....</b>	<b>38</b>
<b>Tabel 2. 3 Simbol-Simbol Squence Diagram .....</b>	<b>40</b>
<b>Tabel 2. 4 Simbol-Simbol Class Diagram .....</b>	<b>42</b>
<b>Tabel 3. 1 Waktu dan Jadwal Penelitian .....</b>	<b>47</b>
<b>Tabel 3. 2 Analisis Dokumen.....</b>	<b>57</b>
<b>Tabel 4. 1 Data Cabang PT. Asuransi Umum Bumida.....</b>	<b>62</b>
<b>Tabel 4. 2 Tabel Database Departement.....</b>	<b>91</b>
<b>Tabel 4. 3 Tabel Database Document.....</b>	<b>91</b>
<b>Tabel 4. 4 Tabel Leave .....</b>	<b>92</b>
<b>Tabel 4. 5 Tabel Database leave master .....</b>	<b>92</b>
<b>Tabel 4. 6 Tabel Database Password Reset.....</b>	<b>93</b>
<b>Tabel 4. 7 Database Position_Master .....</b>	<b>93</b>
<b>Tabel 4. 8 Tabel Sessions .....</b>	<b>93</b>
<b>Tabel 4. 9 Database Users.....</b>	<b>94</b>
<b>Tabel 4. 10 Tabel user details.....</b>	<b>94</b>
<b>Tabel 4. 11 Tabel education .....</b>	<b>95</b>
<b>Tabel 4. 12 Tabel Jabatan .....</b>	<b>95</b>
<b>Tabel 4. 13 Tabel user families .....</b>	<b>96</b>

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN