

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGELOLAAN DANA BANTUAN KORPRI  
PADA DINAS PENDIDIKAN  
PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
BERBASIS WEB**



RAHMA DONY

2222520002

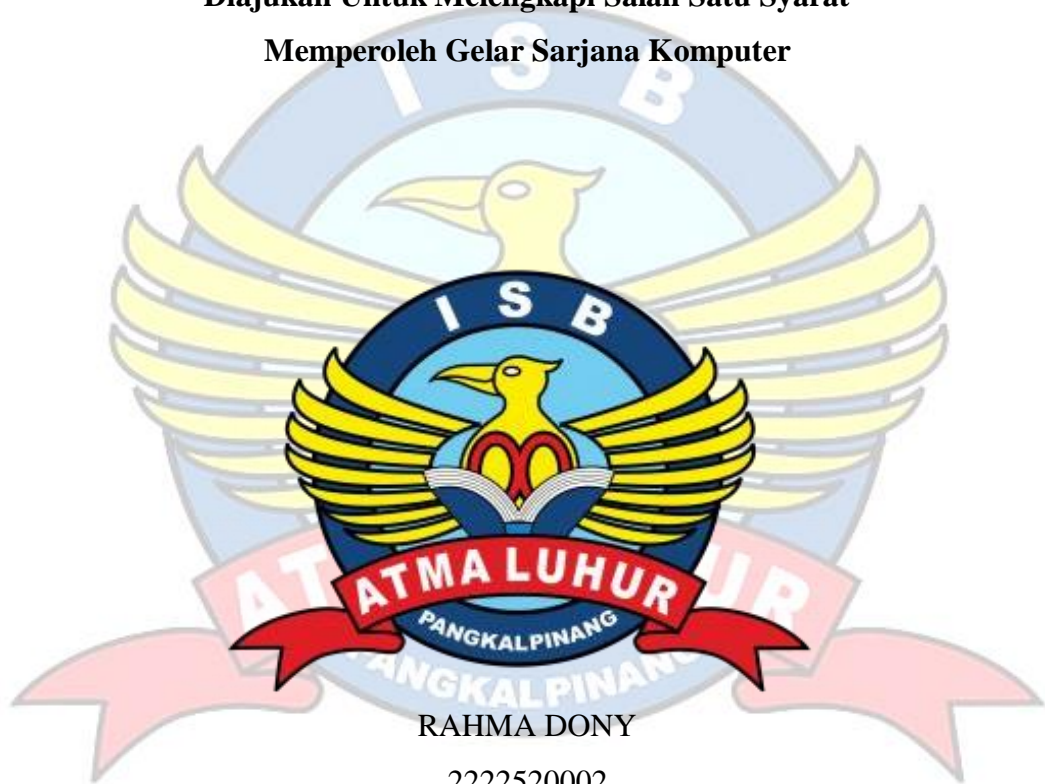
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTASI TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB) ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG**

**2024**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGELOLAAN DANA BANTUAN KORPRI  
PADA DINAS PENDIDIKAN  
PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**RAHMA DONY**

2222520002

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTASI TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB) ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG**

**2024**



## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 2222520002  
Nama : RAHMA DONY  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi  
Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGELOLAAN DANA BANTUAN KORPRI  
PADA DINAS PENDIDIKAN PROVINSI  
KEPULAUAN BANGKA BELITUNG BERBASIS  
WEB.

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir atau program saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir atau program saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, 10 Agustus 2024



**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DANA  
BANTUAN KORPRI PADA DINAS PENDIDIKAN  
PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
BERBASIS WEB**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rahma Dony**  
**2222520002**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal 03 Agustus 2024

**Anggota Penguji**



**Fitriyani, M.Kom.**  
**NIDN. 0220028501**

**Dosen Pembimbing**



**Hamidah, M.Kom.**  
**NIDN. 0210048302**

**Kaprodi Sistem Informasi**



**Supardi, M.Kom**  
**NIDN. 0219059501**

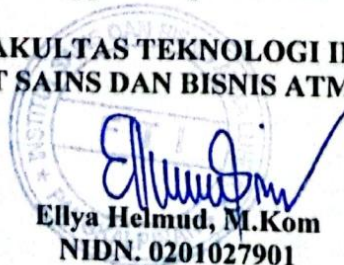
**Ketua Penguji**



**Okkita Rizan, M.Kom**  
**NIDN. 0211108306**

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 10 Agustus 2024

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR**



**Ellya Helmud, M.Kom**  
**NIDN. 0201027901**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi ISB ATMA LUHUR.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Almarhum Bapak dan Ibu tercinta yang penulis yakini senantiasa dan selalu mendukung dalam melaksanakan segala sesuatu kebaikan walau sudah tiada.
3. Bapak Erwawi, S.Pd., M.Pd., M.M. Kepala Dinas Pendidikan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung yang memberikan izin untuk melakukan riset.
4. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Prof. Ir.Wendi Usino, M.M.,M.Sc., Ph.D selaku Rektor ISB Atma Luhur.
6. Bapak Ellya Helmud, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi ISB Atma Luhur.
7. Bapak Supardi, M.Kom., selaku Kaprodi Sistem Informasi ISB Atma Luhur.
8. Ibu Hamidah, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing ISB Atma Luhur.
9. Istri dan anak tercinta yang selalu memberikan spirit berupa dukungan dan membantu disetiap saat.
10. Rekan dan teman kerja Dinas Pendidikan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung yang telah membantu dan menyemangati setiap proses yang dilalui.
11. Teman satu almamater yang menjadi tempat bertukar pikir dalam menyelesaikan tahap-tahap penyusunan sampai selesai.

12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah dengan tulus dan ikhlas memberikan doa dan motivasi sehingga dapat terselesaikan skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya, Amin.

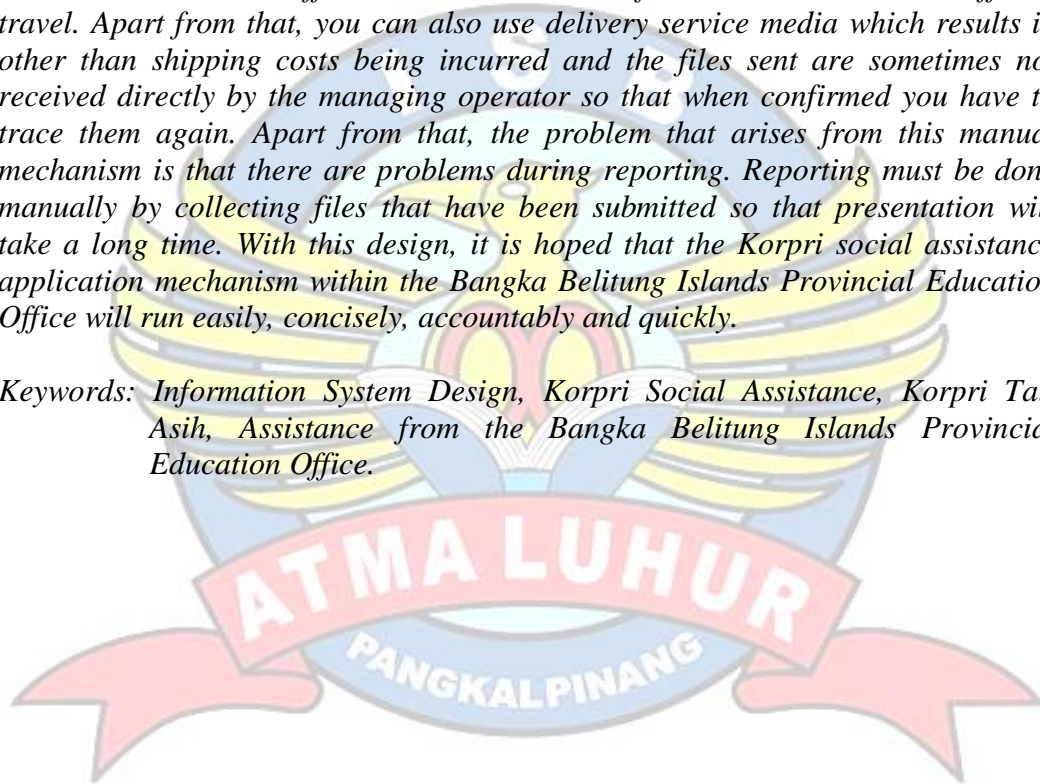
Pangkalpinang, Juli 2024



## **ABSTRACT**

*This research aims to design a Web-based Information System for Management of Korpri Social Assistance Funds at the Bangka Belitung Islands Provincial Education Office using the Rapid Application Development (RAD) model. Korpri Social Assistance, also known as tali asih, is an instrument prepared by the Korpri Management for all its members who are State Civil Apparatus (ASN) under the Ministry of Home Affairs of the Republic of Indonesia. This social assistance is provided to ASN and their families with various conditions that must be met. So far, applications for aid have been submitted manually so that they are submitted directly to the Bangka Belitung Islands Provincial Education Office, which will result in financial burdens due to official travel. Apart from that, you can also use delivery service media which results in other than shipping costs being incurred and the files sent are sometimes not received directly by the managing operator so that when confirmed you have to trace them again. Apart from that, the problem that arises from this manual mechanism is that there are problems during reporting. Reporting must be done manually by collecting files that have been submitted so that presentation will take a long time. With this design, it is hoped that the Korpri social assistance application mechanism within the Bangka Belitung Islands Provincial Education Office will run easily, concisely, accountably and quickly.*

*Keywords: Information System Design, Korpri Social Assistance, Korpri Tali Asih, Assistance from the Bangka Belitung Islands Provincial Education Office.*





## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membuat rancangan sebuah Sistem Informasi Pengelolaan Dana Bantuan Sosial Korpri pada Dinas Pendidikan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Berbasis Web dengan model Rapid Application Development (RAD). Bantuan Sosial Korpri yang disebut juga dengan tali asih adalah sebuah instrument yang disiapkan oleh Pengurus Korpri bagi seluruh anggotanya yang merupakan Aparatur Sipil Negara (ASN) yang berada dibawah Kementerian Dalam Negeri Republik Indonesia. Bantuan sosial tersebut diberikan kepada ASN dan keluarganya dengan berbagai syarat yang harus dipenuhi. Selama ini pengajuan bantuan disampaikan secara manual sehingga penyampaiannya dilakukan secara langsung datang ke Dinas Pendidikan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung yang akan mengakibatkan pembebanan pada keuangan akibat dari timbulnya perjalanan dinas. Selain itu dapat juga menggunakan media jasa pengiriman yang berakibat pada selain timbul biaya pengiriman dan berkas yang dikirim terkadang tidak diterima langsung oleh operator yang mengelola sehingga saat dikonfirmasi harus melakukan penelusuran kembali. Selain itu permasalahan yang timbul dari mekanisme manual ini adalah terjadi kendala pada saat pelaporan. Pelaporan harus dilakukan secara manual dengan mengumpulkan berkas yang pernah diajukan sehingga penyajiannya akan membutuhkan waktu yang lama. Dengan perancangan ini diharapkan mekanisme pengajuan bantuan sosial Korpri di lingkungan Dinas Pendidikan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung berjalan dengan mudah, ringkas, akuntabel dan cepat.

Kata kunci : Perancangan Sistem informasi, Bantuan Sosial Korpri, Tali Asih Korpri, Bantuan Dinas Pendidikan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN PLAGIAT .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN/PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SIMBOL.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Tujuan .....	5
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Sitematika Penelitian .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	7
2.1.1 Pengertian Sistem Menurut Para Ahli .....	8
2.1.2 Pengertian Informasi Menurut Para Ahli.....	8
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi Menurut Para Ahli .....	8
2.2 Bantuan Sosial KORPRI.....	9
2.2.1 Pengertian Bantuan Sosial Menurut Para Ahli .....	9
2.2.2 Pengertian Bantuan Sosial KORPRI .....	10
2.3 Model Rapid Aplication Development (RAD) .....	10
2.4 Alat Bantu Perancangan Model Sistem Informasi .....	12
2.5 Teori Pendukung.....	14
2.5.1 Database.....	14
2.5.2 PHP.....	15
2.5.3 WEB .....	16
2.5.4 XAMPP.....	16
2.5.5 Figma.....	17
2.5.6 Codeignitier.....	17
2.5.7 MySQL .....	18
2.5.8 CSS.....	19
2.5.9 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	20
2.5.10 Logical Record Structure (LRS) .....	21
2.6 Penelitian Terdahulu .....	22

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1	Model Pengembangan Sistem Informasi .....	24
3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	25
3.2.1	Perencanaan Kebutuhan.....	25
3.2.2	Desain Sistem.....	26
3.2.3	Proses Pengembangan dan Pengumpulan <i>Feedback</i> .....	26
3.3	Implementasi atau Penyelesaian Produk.....	27
3.4	Tools Pengembangan Sistem .....	28
3.4.1	Use Case Diagram.....	28
3.4.2	Activity Diagram.....	29
3.4.3	Class Diagram .....	29
3.4.4	Sequence Diagram.....	30
3.4.5	Package Diagram.....	31

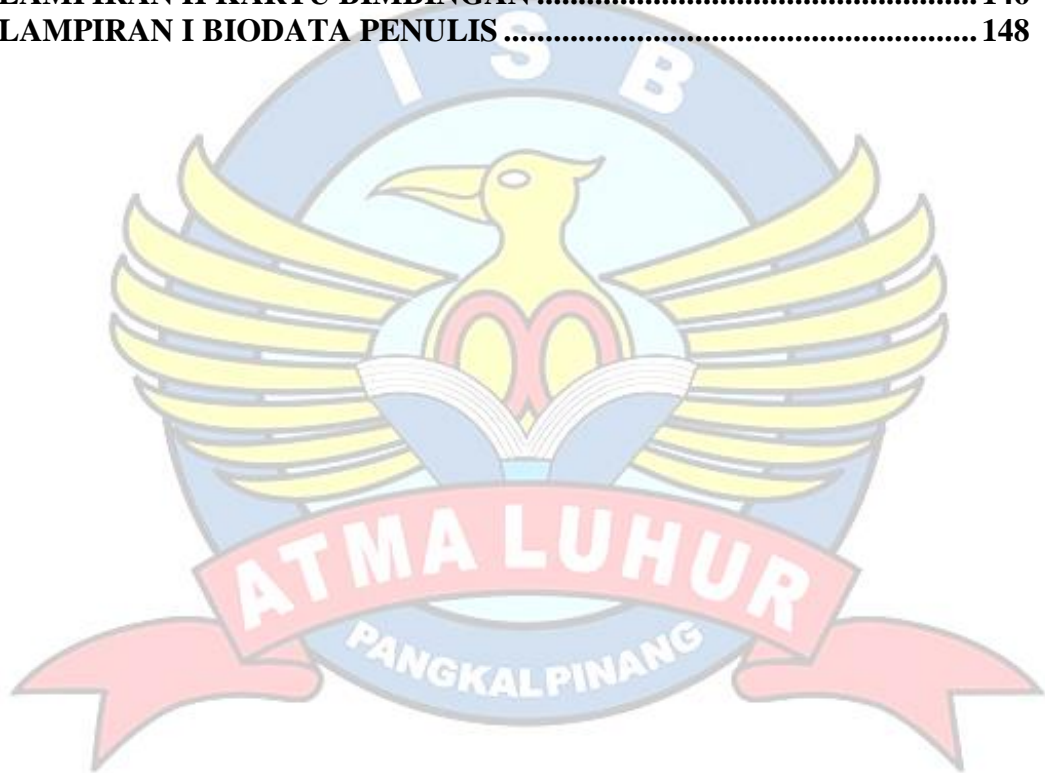
### **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1	Gambaran Umum Kantor Dinas Pendidikan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung .....	33
4.1.1	Sejarah .....	33
4.1.2	Visi Misi Dinas Pendidikan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung .....	33
4.1.3	Struktur Organisasi Dinas Pendidikan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung .....	34
4.2	Gambaran Umum tentang KORPRI .....	36
4.2.1	Sejarah KORPRI .....	36
4.2.2	Tujuan dan Fungsi KORPRI .....	36
4.3	Analisa Proses Sistem Berjalan .....	37
4.4	Activity Diagram .....	39
4.5	Analisa Dokumen .....	39
4.5.1	Analisa Keluaran Sistem Berjalan.....	39
4.5.2	Analisa Masukan Sistem Berjalan.....	40
4.6	Identifikasi Kebutuhan.....	44
4.7	Package Diagram .....	47
4.8	Usecase Diagram .....	47
4.8.1	Deskripsi Usecase Diagram .....	49
4.9	Perancangan Sistem Usulan .....	55
4.10	Perancangan Sistem Antar Muka .....	66
4.11	Struktur Tampilan.....	68
4.12	Rancangan Layar .....	69
4.13	<i>Sequence Diagram</i> .....	91
4.14	<i>Class Diagram</i> .....	111

### **BAB IV PENUTUP**

5.1	Kesimpulan.....	112
5.2	Saran .....	112

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>113</b>
<b>LAMPIRAN A ANALISA DOKUMEN KELUARAN SISTEM BERJALAN .....</b>	<b>116</b>
<b>LAMPIRAN B ANALISA DOKUMEN MASUKAN SISTEM BERJALAN .....</b>	<b>118</b>
<b>LAMPIRAN C RANCANGAN DOKUMEN KELUARAN SISTEM USULAN .....</b>	<b>131</b>
<b>LAMPIRAN D RANCANGAN DOKUMEN MASUKAN SISTEM USULAN .....</b>	<b>138</b>
<b>LAMPIRAN E SURAT IZIN RISET .....</b>	<b>140</b>
<b>LAMPIRAN F SURAT BALASAN IZIN RISET .....</b>	<b>142</b>
<b>LAMPIRAN G SURAT KETERANGAN PLAGIASI .....</b>	<b>144</b>
<b>LAMPIRAN H KARTU BIMBINGAN .....</b>	<b>146</b>
<b>LAMPIRAN I BIODATA PENULIS .....</b>	<b>148</b>



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Gambar Tahapan Model RAD .....	11
Gambar 4.1 : Gambar Struktur Organisasi Dinas Pendidikan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.....	35
Gambar 4.2 : Gambar <i>Activity Diagram</i> Proses Alur Bisnis .....	39
Gambar 4.3 : Gambar <i>Package Diagram</i> .....	47
Gambar 4.4 : Gambar <i>Use Case Diagram Admin</i> .....	47
Gambar 4.5 : Gambar <i>Use Case Diagram Operator Dinas</i> .....	48
Gambar 4.6 : Gambar <i>Use Case Diagram Operator Unit</i> .....	48
Gambar 4.7 : Gambar <i>Use Case Diagram Operator KORPRI</i> .....	49
Gambar 4.8 : Gambar <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	56
Gambar 4.9 : Gambar <i>Transforasi ERD to LRS</i> .....	57
Gambar 4.10 : Gambar <i>Logical Record Structure (LRS)</i> .....	58
Gambar 4.11 : Gambar Struktur Tampilan.....	68
Gambar 4.12 : Gambar Rancangan Layar Tampilan Website.....	69
Gambar 4.13 : Gambar Rancangan Layar <i>Login Admin</i> .....	69
Gambar 4.14 : Gambar Rancangan Layar Halaman Utama <i>Admin</i> .....	70
Gambar 4.15 : Gambar Rancangan Layar Operator Dinas .....	70
Gambar 4.16 : Gambar Rancangan Layar Operator Korpri .....	71
Gambar 4.17 : Gambar Rancangan Layar Login Operator Dinas.....	71
Gambar 4.18 : Gambar Rancangan Layar Halaman Utama Operator Dinas ..	72
Gambar 4.19 : Gambar Rancangan Layar Master Data.....	72
Gambar 4.20 : Gambar Rancangan Layar Entry Data Unit .....	73
Gambar 4.21 : Gambar Rancangan Layar Entry Data Operator Unit .....	73
Gambar 4.22 : Gambar Rancangan Layar Entry Jenis Bantuan .....	74
Gambar 4.23 : Gambar Rancangan Layar Daftar Verifikasi.....	74
Gambar 4.24 : Gambar Rancangan Layar Verifikasi .....	75
Gambar 4.25 : Gambar Rancangan Layar Laporan.....	75
Gambar 4.26 : Gambar Rancangan Layar Laporan Pengajuan Bantuan .....	76
Gambar 4.27 : Gambar Rancangan Layar Laporan Pengajuan yang disetujui .....	76
Gambar 4.28 : Gambar Rancangan Layar Laporan Pengajuan Sesuai Unit Kerja.....	77
Gambar 4.29 : Gambar Rancangan Layar Laporan Pengajuan Sesuai Jenis Bantuan.....	77
Gambar 4.30 : Gambar Rancangan Layar <i>Login Operator Unit</i> .....	78
Gambar 4.31 : Gambar Rancangan Layar Halaman Utama Operator Unit ....	78
Gambar 4.32 : Gambar Rancangan Layar Tab Data Master Operator Unit..	79
Gambar 4.33 : Gambar Rancangan Layar Entry Data Pegawai .....	79
Gambar 4.34 : Gambar Rancangan Layar Pilihan Bantuan yang diajukan... 80	80
Gambar 4.35 : Gambar Rancangan Layar Form Pengajuan ASN Sakit .....	80

Gambar 4.36	: Gambar Rancangan Form Pengajuan Suami/Istri ASN Sakit .....	81
Gambar 4.37	: Gambar Rancangan Form Pengajuan ASN Melahirkan.....	81
Gambar 4.38	: Gambar Rancangan Form Pengajuan Istri ASN Melahirkan .....	82
Gambar 4.39	: Gambar Rancangan Form Pengajuan ASN Meninggal Dunia .....	82
Gambar 4.40	: Gambar Rancangan Form Pengajuan Suami/Istri ASN Meninggal Dunia .....	83
Gambar 4.41	: Gambar Rancangan Form Pengajuan Anak ASN Meninggal Dunia .....	83
Gambar 4.42	: Gambar Rancangan Form Pengajuan ASN Pensiun .....	84
Gambar 4.43	: Gambar Rancangan Form Pengajuan ASN Mutasi Dalam Daerah .....	84
Gambar 4.44	: Gambar Rancangan Form Pengajuan ASN Mutasi Luar Daerah .....	85
Gambar 4.45	: Gambar Rancangan Form Pengajuan ASN Pemakaman Dalam Daerah .....	85
Gambar 4.46	: Gambar Rancangan Form Pengajuan ASN Pemakaman Luar Daerah .....	86
Gambar 4.47	: Gambar Rancangan Layar Daftar Progress Pengajuan Bantuan .....	86
Gambar 4.48	: Gambar Rancangan Layar Pencairan.....	87
Gambar 4.49	: Gambar Rancangan Layar Surat Pencairan Dana .....	87
Gambar 4.50	: Gambar Rancangan Layar <i>Login</i> Operator Korpri .....	88
Gambar 4.51	: Gambar Rancangan Layar Halaman Utama Operator Korpri .....	88
Gambar 4.52	: Gambar Rancangan Layar Validasi Data Pengajuan .....	89
Gambar 4.53	: Gambar Rancangan Layar Validasi Data Proses Pencairan Dana .....	89
Gambar 4.54	: Gambar Rancangan Layar Daftar Pengajuan yang di Tolak .....	90
Gambar 4.55	: Gambar Rancangan Layar Daftar Pengajuan yang di Setujui .....	90
Gambar 4.56	: <i>Sequence Diagram Login Admin</i> .....	91
Gambar 4.57	: <i>Sequence Diagram Entry Operator Dinas</i> .....	92
Gambar 4.58	: <i>Sequence Diagram Entry Operator Korpri</i> .....	93
Gambar 4.59	: <i>Sequence Diagram Login Operator Dinas</i> .....	94
Gambar 4.60	: <i>Sequence Diagram Entry Unit</i> .....	95
Gambar 4.61	: <i>Sequence Diagram Entry Bantuan</i> .....	96
Gambar 4.62	: <i>Sequence Diagram Operatur Unit</i> .....	97
Gambar 4.63	: <i>Sequence Diagram Daftar Verifikasi</i> .....	98
Gambar 4.64	: <i>Sequence Diagram Verifikasi</i> .....	99
Gambar 4.65	: <i>Sequence Diagram Laporan Pengajuan</i> .....	100
Gambar 4.66	: <i>Sequence Diagram Pengajuan yang disetujui</i> .....	101

Gambar 4.67 :	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Pengajuan yang disetujui sesuai unit .....	102
Gambar 4.68 :	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Pengajuan yang disetujui sesuai jenis Bantuan .....	103
Gambar 4.69 :	<i>Sequence Diagram</i> Login Operator Unit .....	104
Gambar 4.70 :	<i>Sequence Diagram</i> Entry Data Pegawai .....	105
Gambar 4.71 :	<i>Sequence Diagram</i> Pengajuan.....	106
Gambar 4.72 :	<i>Sequence Diagram</i> Progress .....	107
Gambar 4.73 :	<i>Sequence Diagram</i> Surat Pencairan .....	108
Gambar 4.74 :	<i>Sequence Diagram</i> Login Operator Korpri.....	109
Gambar 4.75 :	<i>Sequence Diagram</i> Validasi Pencairan.....	110
Gambar 4.76 :	<i>Sequence Diagram</i> Pencairan.....	111
Gambar 4.77 :	<i>Diagram Class</i> .....	112



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 : Tabel Unit .....	59
Tabel 4.2 : Tabel Pegawai .....	59
Tabel 4.3 : Tabel Admin.....	59
Tabel 4.4 : Tabel Pengajuan .....	59
Tabel 4.5 : Tabel Bantuan .....	60
Tabel 4.6 : Tabel Operator unit.....	60
Tabel 4.7 : Tabel Verifikasi.....	60
Tabel 4.8 : Tabel Pencairan .....	60
Tabel 4.9 : Tabel Spesifikasi Basis Data Unit .....	61
Tabel 4.10 : Tabel Spesifikasi Basis Data Pegawai.....	61
Tabel 4.11 : Tabel Spesifikasi Basis Data Admin .....	62
Tabel 4.12 : Tabel Spesifikasi Basis Data Pengajuan.....	63
Tabel 4.13 : Tabel Spesifikasi Basis Data Bantuan .....	63
Tabel 4.14 : Tabel Spesifikasi Basis Data Operator Unit .....	64
Tabel 4.15 : Tabel Spesifikasi Basis Data Verifikasi.....	65
Tabel 4.16 : Tabel Spesifikasi Basis Data Pencairan.....	65






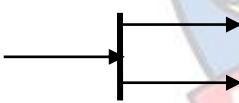

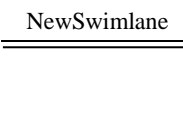


## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A ANALISA DOKUMEN KELUARAN</b>	
<b>SISTEM BERJALAN .....</b>	<b>116</b>
Lampiran A-1 Surat Permohonan Pencairan Dana .....	117
<b>LAMPIRAN B ANALISA DOKUMEN MASUKAN</b>	
<b>SISTEM BERJALAN .....</b>	<b>118</b>
Lampiran B-1 Surat Permohonan Kepala Unit .....	119
Lampiran B-2 Surat Keterangan Opname dari RS/Klinik .....	120
Lampiran B-3 Surat Keterangan Meninggal Dunia .....	121
Lampiran B-4 Surat Perintah Tugas .....	122
Lampiran B-5 Surat Keterangan Melahirkan dari RS/Klinik .....	123
Lampiran B-6 Fotocopy Akta Kelahiran Anak .....	124
Lampiran B-7 Fotocopy KTP .....	125
Lampiran B-8 Fotocopy SK Pensiun .....	126
Lampiran B-9 Fotocopy SK Penempatan Pertama PNS .....	127
Lampiran B-10 Fotocopy SK Mutasi PNS .....	128
Lampiran B-11 Surat Pengantar .....	130
<b>LAMPIRAN C RANCANGAN DOKUMEN KELUARAN</b>	
<b>SISTEM USULAN .....</b>	<b>131</b>
Lampiran C-1 Surat Pencairan Dana .....	132
Lampiran C-2 Surat Permohonan Pencairan Dana .....	133
Lampiran C-3 Laporan Pengajuan Bantuan .....	134
Lampiran C-4 Laporan Pengajuan Bantuan yang disetujui .....	135
Lampiran C-5 Laporan Pengajuan Bantuan sesuai Unit .....	136
Lampiran C-6 Laporan Pengajuan Bantuan sesuai Jenis Bantuan .....	137
<b>LAMPIRAN D RANCANGAN DOKUMEN MASUKAN</b>	
<b>SISTEM USULAN .....</b>	<b>138</b>
Lampiran D-1 Upload Berkas .....	139
<b>LAMPIRAN E SURAT IZIN RISET .....</b>	<b>140</b>
Lampiran E-1 Surat Permohonan Riset Skripsi .....	141
<b>LAMPIRAN F SURAT BALASAN IZIN RISET .....</b>	<b>142</b>
Lampiran F-1 Surat Izin Riset/Penelitian .....	143
<b>LAMPIRAN G SURAT KETERANGAN PLAGIASI .....</b>	<b>144</b>
Lampiran G-1 Surat Keterangan Plagiasi .....	145
<b>LAMPIRAN H KARTU BIMBINGAN .....</b>	<b>146</b>
Lampiran H-1 Kartu Bimbingan .....	147
<b>LAMPIRAN I BIODATA PENULIS .....</b>	<b>149</b>
Lampiran I-1 Biodata Penulis .....	150

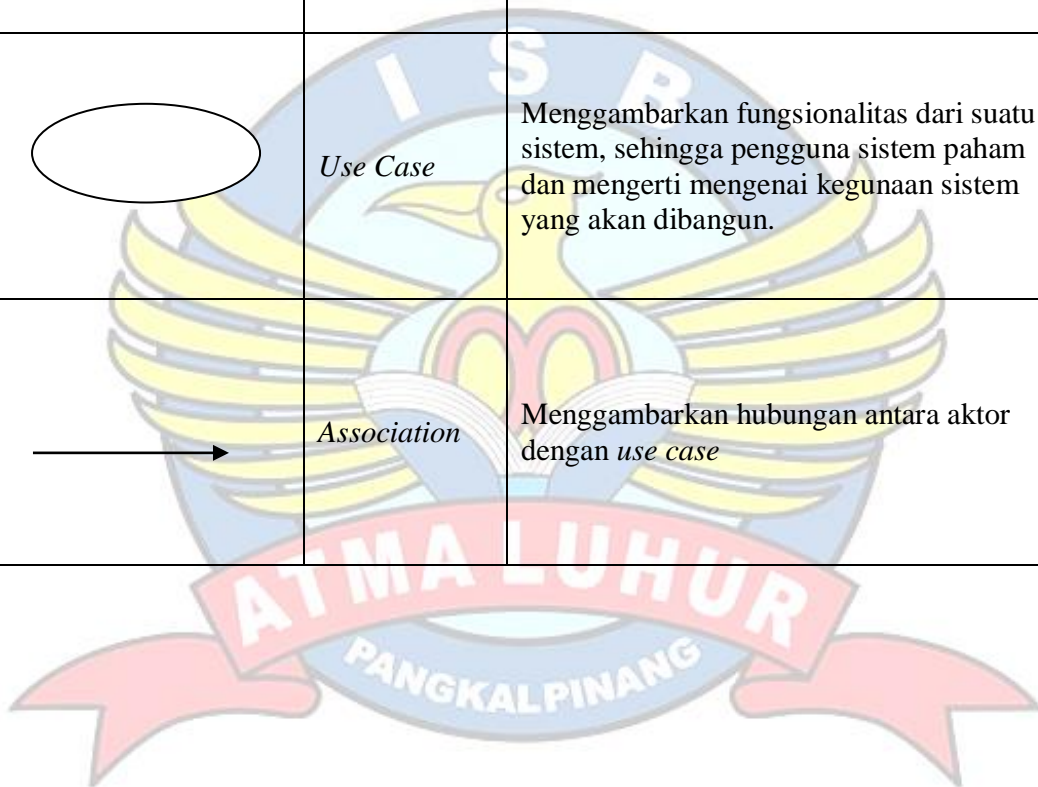
## DAFTAR SIMBOL

Daftar Simbol *Activity Diagram*


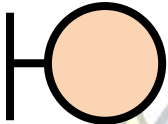

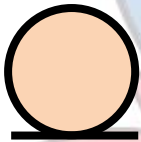


Gambar	Nama	Keterangan
	Status awal/ <i>initial</i>	Sebuah awal aktivitas sistem, sebuah <i>diagram</i> aktivitas memiliki sebuah status level
	Aktivitas/ <i>activity</i>	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.
	Percabangan/ <i>decision</i>	Asosiasi percabangan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.
	Penggabungan/ <i>join</i>	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas lebih dari satu.
	Status akhir/ <i>final</i>	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah <i>diagram</i> aktivitas memiliki sebuah status satu.
	<i>Swimline</i>	Merupakan operasi basis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi.

Daftar Simbol *Use case Diagram*

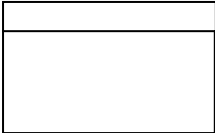

Gambar	Nama	Keterangan
	<p><i>Aktor</i></p>	<p>Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem atau menggambarkan pengguna <i>software</i> aplikasi (<i>user</i>)</p>
	<p><i>Use Case</i></p>	<p>Menggambarkan fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun.</p>
	<p><i>Association</i></p>	<p>Menggambarkan hubungan antara aktor dengan <i>use case</i></p>

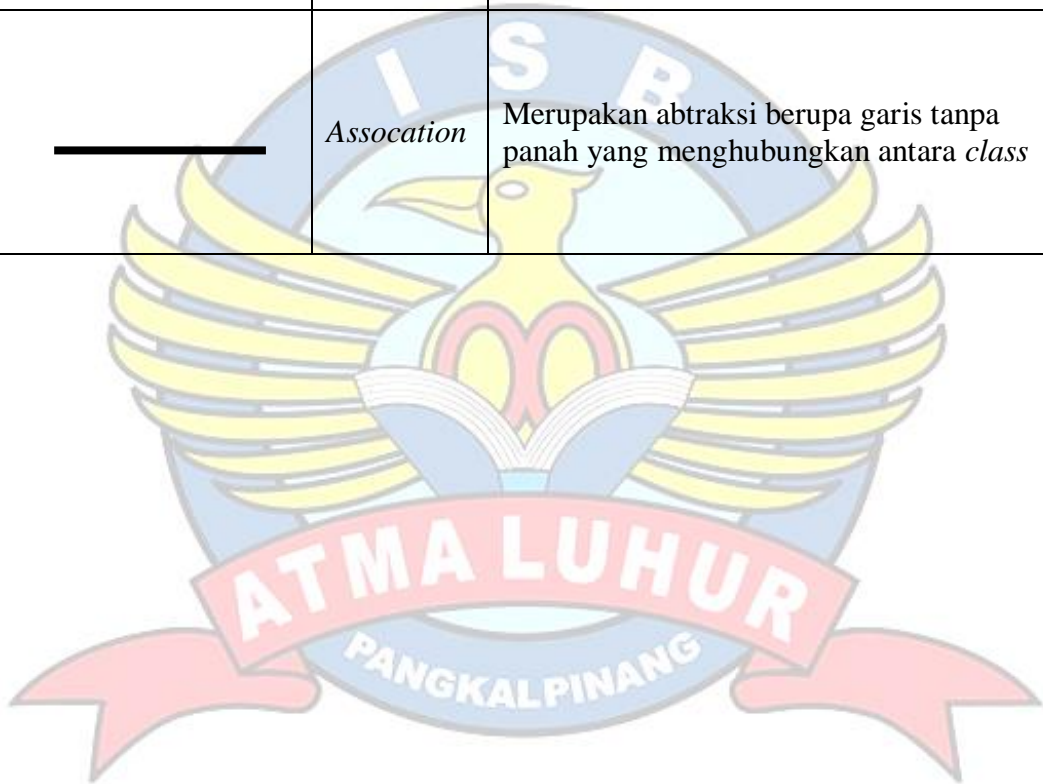


Daftar Simbol *Sequence Diagram*

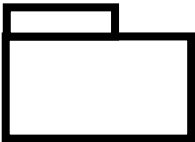
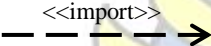
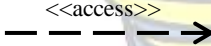
Gambar	Nama	Keterangan
	<i>Aktor</i>	Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem.
	<i>Boundary Class</i>	Menggambarkan sebuah gambar dari form.
	<i>Control Class</i>	Menggambarkan penghubung antara boundary dengan tabel.
	<i>Entity Class</i>	Menggambarkan hubungan yang akan dilakukan.
	<i>A Focus of Control and A Life Line</i>	Menggambarkan tempat mulai dan berakhirnya <i>message</i> .
	<i>A Message</i>	Menggambarkan pengirim pesan.

Daftar Simbol *Class Diagram*

Gambar	Nama	Keterangan
	<i>Class</i>	Himpunan dari <i>object</i> yang berbagai atribut dan operasi yang sama.
	<i>Association</i>	Merupakan abstraksi berupa garis tanpa panah yang menghubungkan antara <i>class</i>



Daftar Simbol *Package Diagram*

Gambar	Nama	Keterangan
	<p><i>Package</i></p>	<p>Merupakan sebuah bungkus dari satu atau lebih komponen.</p>
	<p><i>Import</i></p>	<p>Suatu <i>dependency</i> yang mengidentifikasi ini tujuan paket secara umum yang ditambahkan kedalam sumber paket.</p>
	<p><i>Access</i></p>	<p>Suatu <i>dependency</i> yang tujuan paket secara umum yang bisa digunakan pada sumber paket.</p>