

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>18</b>
1.1 Latar Belakang .....	18
1.2 Perumusan Masalah.....	19
1.3 Tujuan Penelitian.....	19
1.4 Manfaat Penelitian.....	20
1.5 Batasan Masalah .....	20
1.6 Kerangka Berpikir .....	20
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	23
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>24</b>
2.1 Kajian Penelitian Tedahulu .....	24
2.2 Arsip .....	25
2.2.1 Pengertian Arsip .....	25
2.2.2 Pengelolaan Arsip.....	25
2.2.3 Rapat Koordinasi .....	26
2.2.4 Arsip Rapat Koordinasi .....	26
2.2.5 Risalah Rapat Koordinasi .....	26
2.3 Aplikasi .....	26
2.3.1 Perancangan Aplikasi .....	26
2.3.2 Aplikasi Web .....	27
2.4 Website.....	27
2.5 Integrasi .....	27

2.6	Monitoring.....	28
2.7	Pengertian Waterfall.....	28
2.8	Ishikawa Diagram ( <i>Fishbone Diagram</i> ).....	29
2.9	Laravel.....	29
2.10	Database .....	29
2.11	Pemodelan UML .....	30
2.12	Bahasan Pemrograman PHP.....	30
2.13	Web Server .....	30
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		31
3.1	Jadwal Penelitian.....	31
3.2	Objek Penelitian .....	32
3.2.1	Lokasi Penelitian.....	32
3.3	Metodologi Penelitian.....	32
3.4	Teknik Pengumpulan Data .....	33
1.	Studi Literatur.....	33
2.	Survey.....	33
3.5	Analisis Sistem yang Berjalan.....	33
3.6	Analisis Masalah menggunakan <i>Fishbone Diagram</i> .....	37
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		39
4.1	Rencana Solusi Pemecahan Masalah.....	39
4.1.1	Analisis Kebutuhan Pengguna.....	39
4.1.2	Analisis Kebutuhan Data .....	41
4.1.3	Kebutuhan Fungsional .....	41
4.1.4	Kebutuhan Non-Fungsional.....	42
4.2	Batasan Sistem .....	42
4.3	Perancangan Sistem.....	42
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	42
4.3.2	<i>Usecase</i> Spesifikasi.....	44
4.3.3	<i>Activity Diagram</i> .....	48
4.3.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	54
4.3.5	<i>Class Diagram</i> .....	59
4.3.6	<i>Flowchart</i> .....	59

4.3.7	Perancangan Struktur Menu.....	60
4.4	Desain Antarmuka.....	62
4.4.1	Desain Antarmuka Halaman Login.....	62
4.4.2	Desain Antarmuka Halaman Dashboard.....	63
4.4.3	Desain Antarmuka Data User.....	63
4.4.4	Desain Antarmuka Halaman Tambah Data User.....	64
4.4.5	Desain Antarmuka Halaman Data KL.....	64
4.4.6	Desain Antarmuka Halaman Tambah Data KL.....	65
4.4.7	Desain Antarmuka Halaman Tambah Data Unit KL.....	65
4.4.8	Desain Antarmuka Halaman Data Kategori Rapat.....	66
4.4.9	Desain Antarmuka Halaman Tambah Kategori Rapat.....	66
4.4.10	Desain Antarmuka Halaman Dokumen Rapat.....	67
4.4.11	Desain Antarmuka Tambah Dokumen Baru.....	67
4.4.12	Desain Antarmuka Detail Dokumen Rapat.....	68
4.4.13	Desain Antarmuka Detail Penerima Risalah.....	68
4.4.14	Desain Antarmuka Halaman Laporan.....	69
4.5	Hasil Aplikasi Arsip Berbasis Web.....	69
4.5.1	Tampilan Halaman Login.....	69
4.5.2	Tampilan Halaman Dashboard.....	70
4.5.3	Tampilan Halaman Data User.....	70
4.5.4	Tampilan Halaman Tambah Data Pengguna.....	71
4.5.5	Tampilan Halaman Data KL.....	71
4.5.6	Tampilan Halaman Tambah Data KL.....	72
4.5.7	Tampilan Halaman Tambah Data Unit Kerja KL.....	72
4.5.8	Tampilan Halaman Data Kategori Rapat.....	73
4.5.9	Tampilan Halaman Tambah Kategori Rapat.....	73
4.5.10	Tampilan Halaman Dokumen Rapat.....	74
4.5.11	Tampilan Halaman Tambah Dokumen Baru.....	74
4.5.12	Tampilan Halaman Detail Dokumen Rapat.....	75
4.5.13	Hasil Aplikasi Arsip Halaman Laporan.....	76
4.6	Pengujian Aplikasi Arsip Berbasis Web.....	76
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		80

5.1	Kesimpulan.....	80
5.2	Saran.....	80
DAFTAR REFERENSI .....		81
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....		83
Lampiran 2 Asdf .....		84
Lampiran 3 Xyzxyz.....		85

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1- 1 Notasi <i>Use Case Diagram</i> .....	xvi
Tabel 1- 2 Notasi <i>Activity Diagram</i> .....	xvi
Table 2- 1 Penelitian Terdahulu.....	24
Tabel 3- 1 Jadwal Kegiatan.....	31
Tabel 4- 1 Deskripsi <i>Actor</i> .....	43
Tabel 4- 2 <i>Usecase</i> Spesifikasi <i>Login</i> .....	44
Tabel 4- 3 <i>Usecase</i> Spesifikasi Data <i>User</i> .....	45
Tabel 4- 4 <i>Usecase</i> Spesifikasi Data <i>KL</i> .....	46
Tabel 4- 5 <i>Usecase</i> Spesifikasi Data Kategori Rapat.....	46
Tabel 4- 6 <i>Usecase</i> Spesifikasi Dokumen Rapat .....	47
Tabel 4- 7 <i>Usecase</i> Spesifikasi Laporan .....	48
Tabel 4- 8 Tabel Pengujian <i>Blackbox</i> .....	76


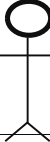

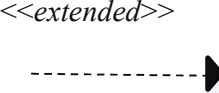

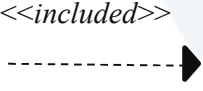
## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1-1 Kerangka Berfikir .....	21
Gambar 2- 1 Metode <i>Waterfall</i> .....	28
Gambar 2- 2 Diagram <i>Fishbone</i> .....	29
Gambar 3- 1 Logo Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian .....	32
Gambar 3- 2 Pengarsipan pada Subbagian Dokumentasi .....	35
Gambar 3- 3 Isi Arsip Pada Bagian Dokumentasi .....	35
Gambar 3- 4 <i>Monitoring</i> Dengan Spreadsheet.....	35
Gambar 3- 5 Pengarsipan Konfirmasi.....	36
Gambar 3- 6 Rekam jejak pengiriman Risalah Rapat.....	36
Gambar 3- 7 Pengarsipan Risalah Yang Sudah Selesai Di Proses.....	36
Gambar 3- 8 <i>Fishbone Diagram</i> .....	37
Gambar 4- 1 <i>Use Case</i> Digaram Sistem Usulan .....	43
Gambar 4- 2 <i>Activity Diagram Login</i> .....	49
Gambar 4- 3 <i>Activity Diagram Data User</i> .....	50
Gambar 4- 4 <i>Activity Diagram Data KL</i> .....	51
Gambar 4- 5 <i>Activity Diagram Data Kategori</i> .....	52
Gambar 4- 6 <i>Activity Diagram Dokumen Rapat</i> .....	53
Gambar 4- 7 <i>Activity Diagram Laporan</i> .....	54
Gambar 4- 8 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	54
Gambar 4- 9 <i>Sequence Diagram User</i> .....	55
Gambar 4- 10 <i>Sequence Diagram Data KL</i> .....	56
Gambar 4- 11 <i>Sequence Diagram Data Kategori</i> .....	57
Gambar 4- 12 <i>Sequence Diagram Dokumen Rapat</i> .....	58
Gambar 4- 13 <i>Sequence Diagram Laporan</i> .....	58
Gambar 4- 14 <i>Class Diagram</i> Aplikasi Informasi Manajemen Arsip .....	59
Gambar 4- 15 <i>Flowchart</i> Aplikasi Pengelolaan Arsip .....	60
Gambar 4- 17 Struktur Menu Aplikasi Pengarsipan .....	61
Gambar 4- 18 Antarmuka Halaman <i>Login</i> .....	62
Gambar 4- 19 Antarmuka Halaman <i>Dashboard Admin</i> .....	63
Gambar 4- 20Antarmuka Halaman Data Pengguna.....	63
Gambar 4- 21 Antarmuka Halaman Tambah Data Pengguna.....	64
Gambar 4- 22 Antarmuka Halaman Data KL .....	64
Gambar 4- 23 Antarmuka Halaman Tambah Data KL .....	65
Gambar 4- 24 Antarmuka Halaman Tambah Data Unit KL .....	65
Gambar 4- 25 Antarmuka Halaman Data Kategori Rapat .....	66
Gambar 4- 26 Antarmuka Halaman Tambah Kategori Rapat.....	66
Gambar 4- 27 Antarmuka Halaman Dokumen Rapat.....	67
Gambar 4- 28 Antarmuka Halaman Tambah Dokumen Baru .....	67
Gambar 4- 29 Antarmuka Halaman Detail Dokumen Rapat .....	68




Gambar 4- 30	Antarmuka Halaman Detail Penerima Risalah .....	68
Gambar 4- 31	Antarmuka Halaman Laporan.....	69
Gambar 4- 32	Hasil Aplikasi Halaman Login.....	70
Gambar 4- 33	Hasil Aplikasi Halaman Dashboard.....	70
Gambar 4- 34	Hasil Aplikasi Halaman Data User .....	71
Gambar 4- 35	Hasil Aplikasi Halaman Tambah Data User .....	71
Gambar 4- 36	Hasil Aplikasi Halaman Data KL .....	72
Gambar 4- 37	Hasil Aplikasi Halaman Tambah Data KL .....	72
Gambar 4- 38	Hasil Aplikasi Halaman Tambah Data Unit Kerja KL .....	73
Gambar 4- 39	Hasil Aplikasi Halaman Data Kategori Rapat .....	73
Gambar 4- 40	Hasil Aplikasi Halaman Tambah Kategori Rapat.....	74
Gambar 4- 41	Hasil Aplikasi Halaman Dokumen Rapat .....	74
Gambar 4- 42	Hasil Aplikasi Halaman Tambah Dokumen Rapat.....	75
Gambar 4- 43	Hasil Aplikasi Halaman Tambah Dokumen Rapat.....	75
Gambar 4- 44	Hasil Aplikasi Halaman Laporan.....	76





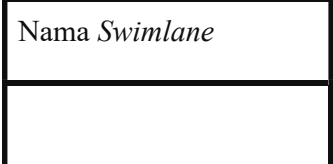
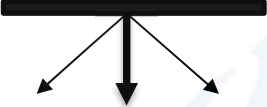
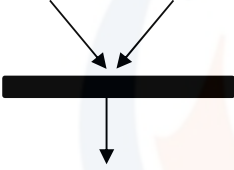
**DAFTAR SIMBOL**  
**Tabel 1- 1 Notasi Use Case Diagram**

Simbol	Nama	Keterangan
	Use case	Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor
	Aktor	Orang, proses, sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat
	Asosiasi	Komunikasi antara aktor dan use case yang berpartisipasi pada use case atau use case memiliki interaksi dengan aktor
	Ekstensi	Relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa use case tambahan itu
	Generalisasi	Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum-khusus) antara dua buah use case dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari lainnya
	Ekstensi	Include berarti use case yang ditambahkan akan selalu dipanggil saat use case tambahan dijalankan

**Tabel 1- 2 Notasi Activity Diagram**

Nama Komponen	Keterangan
 Status awal/Start	Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal
 Aktivitas	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja
 Percabangan/decision	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu



 Penggabungan/ <i>Join</i>	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu
 Status Akhir/ <i>End</i>	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir
 Nama <i>Swimlane</i>  <i>Swimlane</i>	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi
 <i>Fork</i>	Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel
 <i>Join</i>	Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang digunakan

Sumber: Buku Rekayasa Perangkat Lunak