

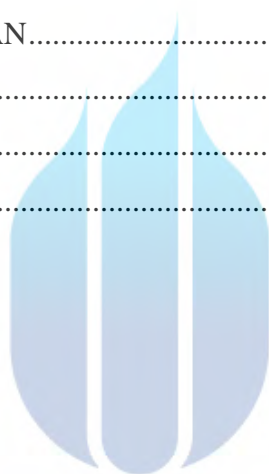
DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABLE	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Metode Perangkat Lunak	4
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	4
LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Elemen Sistem	6
2.1.3 Klasifikasi Sistem	7
2.2 Konsep Dasar Aplikasi	8
2.2.1 Pengertian Aplikasi	8
2.2.2 Karakteristik Informasi	8

2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	9
2.4	Pengertian <i>e-Correspondence</i>	11
2.5	Basis Data.....	11
2.5.1	Database Language	11
2.5.2	Database Management System	12
2.6	Analisa Perancangan Perangkat Lunak	13
2.6.1	<i>Waterfall</i>	13
2.6.2	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	14
2.7	Perangkat Lunak Pendukung.....	23
2.7.1	<i>PHP</i>	23
2.7.2	<i>MySQL</i>	23
2.7.3	<i>Xampp</i>	23
ANALISA DAN PERANCANGAN		24
3.1	Gambaran Umum Organisasi	24
3.1.1	Visi dan Misi.....	25
3.1.2	Tujuan	25
3.1.3	Struktur Organisasi salah satu Fungsi di PT Pertamina Trans Kontinental	26
3.2	Analisa Sistem Berjalan	26
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan	31
3.2.2	<i>Use Case Description</i> Sistem Berjalan	33
3.2.3	Identifikasi Masalah.....	38
3.2.4	Solusi Penyelesaian Masalah	38
3.3	Perancangan Sistem Yang Diusulkan.....	38
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	39
3.3.2	<i>Use Case Description</i>	40
3.3.3	<i>Activity Diagram</i>	49
3.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	59
3.3.5	<i>Class Diagram</i>	69

3.3.6	Struktur Tampilan Aplikasi.....	73
3.3.7	Rancangan Antar Muka	74
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		88
4.1	Implementasi	88
4.2	Tampilan Antarmuka Aplikasi	88
4.2.1	Tampilan Antarmuka Halaman Login (Administrator)	88
4.2.2	Tampilan Antarmuka Halaman Utama (Administrator)	89
4.2.3	Tampilan Antarmuka Mengelola User (Administrator).....	90
4.2.4	Tampilan Antarmuka Tambah User (Administrator)	90
4.2.5	Tampilan Antarmuka Form Edit User (Administrator)	91
4.2.6	Tampilan Antarmuka Form Hapus User (Administrator).....	91
4.2.7	Tampilan Antarmuka Halaman Login (Sekretaris).....	92
4.2.8	Tampilan Antarmuka Halaman Utama (Sekretaris).....	92
4.2.9	Tampilan Antarmuka Mengelola Surat Masuk (Sekretaris)	93
4.2.10	Tampilan Antarmuka Mengelola Surat Keluar (Sekretaris)	94
4.2.11	Tampilan Antarmuka Halaman Inbox (Sekretaris).....	95
4.2.12	Tampilan Antarmuka Halaman Lembar Penerus (Sekretaris)	95
4.2.13	Tampilan Antarmuka Halaman Dokumen Masuk (Sekretaris).....	96
4.2.14	Tampilan Antarmuka Halaman Dokumen Keluar (Sekretaris).....	96
4.2.15	Tampilan Antarmuka Halaman Dokumen Disposisi Atasan (Sekretaris).....	97
4.2.16	Tampilan Antarmuka Halaman Lembar Penerus (Sekretaris)	97
4.2.17	Tampilan Antarmuka Halaman Dokumen Disposisi User (Sekretaris)	98
4.2.18	Tampilan Antarmuka Halaman Lembar Penerus (Sekretaris)	98
4.2.19	Tampilan Antarmuka Halaman Seluruh Dokumen (Sekretaris)	99
4.2.20	Tampilan Antarmuka Halaman Utama (Pejabat Fungsi)	99
4.2.21	Tampilan Antarmuka Halaman Inbox (Pejabat Fungsi)	100
4.2.22	Tampilan Antarmuka Halaman Lembar Penerus (Pejabat Fungsi)	100
4.2.23	Tampilan Antarmuka Halaman Dokumen Disposisi ke User (Pejabat Fungsi).....	101

4.2.24	Tampilan Antarmuka Halaman Lembar Penerima (Pejabat Fungsi)	101
4.2.25	Tampilan Antarmuka Halaman Utama (Pekerja).....	102
4.2.26	Tampilan Antarmuka Halaman Inbox (Pekerja).....	102
4.2.27	Tampilan Antarmuka Halaman Lembar Penerima (Pekerja)	103
4.2.28	Tampilan Antarmuka Halaman Dokumen Disposisi ke User (Pekerja).....	103
4.2.29	Tampilan Antarmuka Halaman Lembar Penerima (Pekerja)	104
4.3	Metode Pengujian.....	104
4.3.1	Skenario Pengujian	105
KESIMPULAN DAN SARAN.....		111
5.1	Kesimpulan.....	111
5.2	Saran.....	111
DAFTAR PUSTAKA		112



UNIVERSITAS
MERCU BUANA