

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR JUDUL</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah .....	I-2
1.3 Rumusan Masalah .....	I-3
1.4 Tujuan Pengembangan Sistem .....	I-3
1.5 Ruang Lingkup Sistem.....	I-3
1.6 Metodologi Penelitian .....	I-4
1.7 Sistematika Penulisan .....	I-5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	II-1
2.1.1 Konsep Dasar Sistem .....	II-1
2.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	II-2
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	II-2
2.2 Komponen Sistem Informasi.....	II-3
2.2.1 Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	II-3
2.2.2 Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	II-3
2.2.3 Data .....	II-4
2.2.4 Prosedur .....	II-4
2.2.5 User .....	II-4
2.3 Metode Pengembangan Sistem .....	II-4

2.3.1 Metode Rekayasa Perangkat Lunak Dengan <i>Prototype</i> .....	II-5
2.4 Abstraksi Data .....	II-8
2.4.1 Model Data <i>Entity Relationship</i> .....	II-10
2.4.2 Kunci .....	II-10
2.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	II-11
2.6 Tools Untuk Pengembangan Perangkat Lunak .....	II-12
2.6.1 <i>Microsoft Visual Basic Version 6.0</i> .....	II-12
2.6.2 <i>Microsoft Access 2003</i> .....	II-12
2.7 Sistem Informasi Manajemen Aset .....	II-14
2.7.1 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen Aset.....	II-14
<b>BAB III ANALISIS SISTEM</b>	
3.1 Tinjauan Umum Universitas Widyatama .....	III-1
3.1.1 Sejarah Singkat Universitas Widyatama.....	III-4
3.1.2 Struktur Organisasi Universitas Widyatama.....	III-5
3.2 Identifikasi Penyebab Masalah .....	III-5
3.3 Evaluasi Sistem Lama .....	III-6
3.4 Gambaran Sistem Yang Sedang Berjalan .....	III-6
3.4.1 (DCD) Data Context Diagram Sistem Yang Sedang Berjalan.....	III-6
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM</b>	
4.1 Deskripsi Umum Sistem .....	IV-1
4.2 Fungsi Utama Perangkat Lunak .....	IV-1
4.2.1 Kebutuhan Fungsional .....	IV-1
4.2.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	IV-1
4.3 Model <i>Use Case</i> .....	IV-2
4.3.1 <i>Diagram Use Case</i> .....	IV-2
4.3.2 Definisi Aktor .....	IV-3
4.3.3 Definisi <i>Use Case</i> .....	IV-3
4.3.4 Skenario <i>Use Case</i> .....	IV-3
4.4 <i>Glossary</i> .....	IV-6
4.5 Deskripsi Arsitektur Tahap Analisis .....	IV-6
4.5.1 Identifikasi <i>Usecase</i> Analisis .....	IV-6
4.5.2 Identifikasi Analisis <i>Class</i> .....	IV-7

4.5.3 Realisasi <i>Use Case</i> Tahap Analisis .....	IV-7
4.5.4 Analisis <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Pengelolaan Surat Menyurat Dewan Pengurus Korpri Provinsi Jawa Barat .....	IV-8
4.5.5 Sistem <i>Sequence Diagram</i> .....	IV-9
4.5.5.1 Sistem <i>Sequence Diagram</i> Autentifikasi <i>User</i> .....	IV-9
4.5.5.2 Sistem <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Surat Masuk .....	IV-10
4.5.5.3 Sistem <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Sutar Keluar .....	IV-11
4.5.5.4 Sistem <i>Sequence Diagram</i> Kelola User .....	IV-12
4.5.5.5 Sistem <i>Sequence Diagram</i> Pembuatan Laporan .....	IV-13
4.5.6 Analisis <i>Class</i> Sistem Informasi Pengelolaan Surat Menyurat Dewan Pengurus Korpri Provinsi Jawa Barat .....	IV-13
4.5.7 Tanggung jawab dan Atribut .....	IV-14
4.5.8 <i>Package Diagram</i> .....	IV-15
4.5.9 Identifikasi <i>Package</i> Pengelolaan Surat .....	IV-15
4.6 <i>Prototype</i> Antarmuka .....	IV-16
4.6.1 Antarmuka Menu Utama .....	IV-16
4.6.2 Antarmuka Menu Form Login .....	IV-17
4.6.3 Antarmuka Menu Form Kelola Data Surat Masuk .....	IV-17
4.6.4 Antarmuka Menu Form Kelola Data Surat Keluar .....	IV-18
4.6.5 Antarmuka Menu Form Kelola <i>User</i> .....	IV-18
4.6.6 Antarmuka Menu Form Laporan Bulanan .....	IV-19
4.6.7 Antarmuka Menu Form Pencarian Data .....	IV-19
4.7 Deskripsi Arsitektur .....	IV-20
4.8 Realisasi <i>Use Case</i> Tahap Perancangan .....	IV-20
4.8.1 <i>Package Diagram</i> Sistem Informasi Pengelolaan Surat Menyurat Dewan Pengurus Korpri Provinsi Jawa Barat .....	IV-21
4.8.2 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Pengelolaan Surat Menyurat Dewan Pengurus Korpri Provinsi Jawa Barat .....	IV-21
4.8.3 <i>Sequence Diagram</i> Sistem Informasi Pengelolaan Surat Menyurat Dewan Pengurus Korpri Provinsi Jawa Barat .....	IV-22
4.8.3.1 <i>Sequence Diagram</i> Validasi .....	IV-22
4.8.3.2 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Surat Masuk .....	IV-23

4.8.3.3 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Surat Keluar.....	IV-24
4.8.3.4 <i>Sequence Diagram</i> Kelola User .....	IV-25
4.8.3.5 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Bulanan .....	IV-25
4.8.4 <i>Class</i> Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Surat Menyurat Dewan Pengurus Korpri Provinsi Jawa Barat .....	IV-26
4.8.5 Operasi dan Atribut .....	IV-26
4.8.6 Algoritma dan <i>Query</i> .....	IV-28
4.8.7 Perancangan Antarmukan .....	IV-41
4.8.8 <i>Deployment Diagram</i> .....	IV-45
4.8.9 Perancangan Modul .....	IV-45
4.8.10 Perancangan Menu .....	IV-46
<b>BAB V IMPLEMENTASI dan PENGUJIAN SISTEM</b>	
5.1 Implementasi Komponen .....	V-1
5.2 Implementasi Subsistem .....	V-1
5.3 Implementasi Antarmuka .....	V-2
5.4 Tampilan Antarmuka .....	V-2
5.5 Pengujian .....	V-7
5.5.1 Prosedur Pengujian .....	V-8
5.5.2 Persiapan Perangkat Keras .....	V-8
5.5.3 Persiapan Perangkat Lunak .....	V-8
5.5.4 Pelaksanaan .....	V-9
5.5.5 Pelaporan Hasil .....	V-9
5.6 Kasus Uji .....	V-10
5.6.1 Pengujian <i>Use Case</i> Autentifikasi <i>User</i> .....	V-10
5.6.2 Pengujian <i>Use Case</i> KelolaDataSuratMasuk .....	V-11
5.6.3 Pengujian <i>Use Case</i> KelolaDataSuratKeluar .....	V-13
5.6.4 Pengujian <i>Use Case</i> KelolaDataUser .....	V-15
5.6.5 Pengujian <i>Use Case</i> Laporan .....	V-17
5.7 Evaluasi Pengujian.....	V-18
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Kesimpulan .....	VI-1
6.2 Saran.....	VI-1

**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**

