

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Rumusan Masalah.....	I-2
1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian	I-2
1.4.1 Tujuan	I-3
1.4.2 Manfaat	I-3
1.5 Batasan Masalah	I-3
1.6 Metodologi Penelitian.....	I-4
1.7 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Pemrograman Berorientasi Objek.....	II-1
2.2 Pengertian Aplikasi.....	II-2
2.3 Pengertian Internet.....	II-2

2.4 Apache	II-4
2.5 CodeIgniter	II-5
2.6 XAMPP.....	II-5
2.7 Framework.....	II-6
2.8 Personal Home Page (PHP).....	II-6
2.9 My Structured Query Language (MySQL).....	II-8
2.10 Cascading Style Sheet (CSS).....	II-9
2.11 Metode Waterfall	II-10
2.12 Unified Modeling Language (UML)	II-11
2.13 Use Case Diagram	II-11
2.14 Activity Diagram	II-14
2.15 Sequence Diagram	II-14
2.16 Class Diagram.....	II-15
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	III-1
3.1 Objek Penelitian.....	III-1
3.1.1 Sejarah Berdirinya Prodi Sistem Informasi Universitas Widyatama.	III-1
3.1.2 Visi dan Misi.....	III-2
3.1.2.1 Visi.....	III-2
3.1.2.2 Misi	III-2
3.2 Metode Penelitian	III-3
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	III-4
3.2.2 Pengumpulan Data.....	III-4
3.2.3 Analisis Kebutuhan.....	III-4

3.2.4 Pengembangan Sistem	III-5
3.2.5 Desain Sistem	III-7
3.2.6 Testing	III-8
BAB IV ANALISIS SISTEM	IV-1
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	IV-1
4.2 Hasil Temuan dari Sistem yang Berjalan	IV-2
4.3 Sistem Baru	IV-3
4.4 Gambaran Sistem Yang Akan Dibangun.....	IV-3
4.5 Perbandingan Sistem Lama dengan Sistem Baru	IV-4
BAB V PERANCANGAN SISTEM	V-1
5.1 Perancangan Sistem	V-1
5.2 UML (Unified Modelling Language).....	V-1
5.2.1 Model Use Case Diagram	V-1
5.2.2 Activity Diagram.....	V-15
5.2.3 Sequence Diagram	V-30
5.2.4 Class Diagram	V-38
5.3 Perancangan Basis Data	V-39
5.3.1 Tabel User	V-39
5.3.2 Tabel Data Dosen.....	V-39
5.3.3 Tabel Data Mahasiswa	V-40
5.3.4 Tabel Jadwal Sidang	V-40
5.3.5 Tabel Pendaftaran KP	V-41
5.3.6 Tabel pendaftaran TA	V-42

5.4 Perancangan Antarmuka	V-43
5.4.1 Antarmuka Login.....	V-43
5.4.2 Antarmuka Halamn utama	V-44
5.4.3 Antarmuka Mengelola data pendaftaran KP/ TA	V-44
5.4.4 Antarmuka Mengelola data mahasiswa	V-45
5.4.5 Antarmuka Mengelola data dosen	V-46
5.4.6 Antarmuka Mengelola Jadwal Sidang	V-46
5.4.7 Antarmuka mengelola Data Pengguna	V-47
5.4.8 Antarmuka Form Daftar KP/TA	V-47
BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	VI-1
6.1 Kebutuhan Sumberdaya	VI 1
6.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware).....	VI 1
6.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	VI 1
6.2 Implementasi Antarmuka.....	VI-2
6.3 Hasil Pengujian Dengan Menggunakan Metode Black Box	VI-10
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	VII-1
7.1 Kesimpulan	VII-1
7.2 Saran.....	VII-1
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	