

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR .....	I
DAFTAR ISI.....	III
DAFTAR TABEL.....	VI
DAFTAR GAMBAR .....	VIII
DAFTAR LAMPIRAN.....	X
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tinjauan Perusahaan.....	7
2.1.1 Sejarah Singkat Universitas Komputer Indonesia.....	7
2.1.2 Visi dan Misi Universitas Komputer Indonesia .....	9
2.1.3 Logo Universitas Komputer Indonesia .....	10
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan .....	11
2.2 Landasan Teori .....	12
2.2.1 Sistem Informasi .....	12
2.2.2 Arsip Elektronik .....	14
2.2.3 Penyimpanan Kearsipan Elektronik.....	15
2.2.4 Pemrograman Berorientasi Objek .....	16
2.2.5 Unified Modeling Language (UML).....	17

2.2.6	Database MySQL .....	21
2.2.7	Delphi .....	22
2.2.8	Delphi XE .....	23
2.2.9	Navicat .....	23
2.2.10	Xampp .....	24
<b>BAB 3</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
3.1	Jadwal Kerja Praktek Yayasan Sciencedan Teknologi .....	25
3.2	Teknik Kerja Praktek.....	25
3.3	Data Kerja Praktek .....	25
3.4	Analisis Sistem .....	27
3.4.1	Analisis Masalah .....	27
3.4.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	28
3.4.3	Analisis Aturan Bisnis .....	32
3.4.4	Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak .....	33
3.4.5	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	33
3.4.6	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	35
3.5	Perancangan Sistem.....	56
3.5.1	Perancangan Data.....	56
3.5.2	Perancangan Struktur Menu .....	58
3.5.3	Perancangan Antarmuka .....	59
3.5.4	Perancangan Pesan .....	63
3.5.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	64
3.6	Implementasi Sistem .....	65
3.6.1	Kebutuhan Perangkat Keras .....	65
3.6.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	65
3.6.3	Implementasi Basis Data.....	66
3.6.4	Implementasi Antarmuka .....	67
3.7	Pengujian Sistem .....	73
3.7.1	Skenario Pengujian Black Box.....	73
3.7.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	74
3.7.3	Pengujian Beta .....	77
3.7.4	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....	78

BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN .....	79
4.1 Kesimpulan.....	79
4.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA .....	80