

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRACT	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	5
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	6
1.6.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	6
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.2 Landasan Teori	14
2.2.1 <i>Enterprise Architecture</i> (EA)	14
2.2.2 <i>Business Intelligence</i>	15
2.2.3 <i>Framework Zachman</i>	17
2.2.4 Sistem Akreditasi Perguruan Tinggi <i>Online</i> (SAPTO)	20
2.2.5 Diagram Konteks	22
2.2.6 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	23
2.2.7 <i>HTML</i> (<i>HyperText Markup Language</i>)	24
2.2.8 <i>CSS</i> (<i>Cascading Style Sheet</i>)	25
2.2.9 <i>Javascript</i>	26
2.2.10 <i>Black-Box Testing</i>	26

BAB III ANALISIS PERANCANGAN SISTEM	28
3.1 Analisis Sistem	28
3.1.1 Deskripsi Masalah	28
3.1.2 Pemecahan Masalah	29
3.2 Analisis Kebutuhan	29
3.2.1 Analisis <i>Framework Zachman</i>	29
3.2.2 Analisis Data Pada Sistem	35
3.2.3 Analisis Kebutuhan Fungsional	42
3.2.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	42
3.2.5 Analisis Arsitektur Sistem	43
3.2.6 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	44
3.2.7 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	44
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	46
4.1 Persiapan Implementasi	46
4.1.1 Persiapan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	46
4.1.2 Persiapan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	46
4.1.3 Implementasi <i>Framework Zachman</i>	47
4.2 Hasil Pengujian	123
BAB V PENUTUP	131
5.1 Kesimpulan	131
5.2 Saran	131



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG