

DAFTAR ISI

	Halaman
Abstrak	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Tabel	vi
Daftar Simbol	vii
Daftar Gambar	ix
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar belakang Masalah.....	1
I.2 Rumusan masalah.....	3
I.3 Tujuan.....	3
I.4 Batasan Masalah.....	3
I.5 Metodologi Penelitian	4
I.6 Metode Pengembangan Sistem.....	4
I.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	
2.1 Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.2 Aplikasi.....	8
2.2.1 Pengertian Aplikasi.....	8
2.3 Ujian Online.....	9
2.4 Pengertian Aplikasi Web.....	9
2.5 <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	10
2.5.1 Definisi <i>Unified Modelling Language</i>	10
2.6 Rational Rose.....	13
2.7 Pengenalan Personal Home Page (PHP).....	13
2.8 MYSQL.....	13
2.9 Fungsi PHP dan MYSQL.....	14

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		
3.1	Analisis Sistem	16
3.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	17
3.1.2	Kebutuuhan Non Fungsional.....	17
3.2	Perancangan Perangkat Lunak.....	18
3.2.1	<i>Use Case</i> Diagram.....	18
3.2.2	<i>Use Case Scenario</i>	19
3.2.2.1	<i>Use Case Scenario</i> Login Peserta.....	19
3.2.2.2	<i>Use Case Scenario</i> Instruktur.....	23
3.2.2.3	<i>Use Case Scenario</i> Admin.....	30
3.2.3	Activity Diagram.....	34
3.2.3.1	Activity Diagram Peserta.....	34
3.2.3.2	Activity Diagram Instruktur.....	38
3.2.3.3	Activity Diagram Admin.....	47
3.2.4	<i>Sequence</i> Diagram.....	53
3.2.4.1	<i>Sequence</i> Diagram Login Peserta.....	50
3.2.4.2	<i>Sequence</i> Diagram Instruktur.....	55
3.2.4.3	<i>Sequence</i> Diagram Admin.....	62
3.2.5	<i>Component</i> Diagram.....	66
3.2.6	<i>Deployment</i> Diagram.....	66
3.2.7	<i>Class</i> Diagram.....	67
3.2.7.1	<i>Class Object Description</i>	67
3.3	Perancangan Antar Muka.....	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		
4.1.	Implementasi.....	73
4.2.	Kebutuhan Perangkat	73
4.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras	73
4.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	74
4.2.3	Implementasi Antar Muka.....	74

4.3. Pengujian.....	81
4.3.1 Lingkup dan Lingkungan.....	82
4.3.2 Kebutuhan Sumberdaya.....	82
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	83
5.2. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA.....	





UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG