

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tes Potensi Akademik.....	7
2.2 Flowmap	8
2.3 <i>Use Case Diagram</i>	10
2.4 <i>Sequence Diagram</i>	12
2.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.6 Aplikasi Web	15
2.7 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	15
2.8 <i>Casading Style Sheets (CSS)</i>	16
2.9 PHP.....	16
2.10 Codeigniter	17
2.11 MySQL.....	18
2.12 <i>Black Box Testing</i>	18
2.13 <i>Web Server</i>	18

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	19
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	19
3.2 Perbandingan dengan Aplikasi Sejenis	20
3.3 Gambaran Sistem Usulan	21
3.3.1 <i>Flowmap</i> Registrasi.....	21
3.3.2 <i>Flowmap Login</i>	22
3.3.3 <i>Flowmap Edit Profil</i>	22
3.3.4 <i>Flowmap Input Data Pengguna</i>	23
3.3.5 <i>Flowmap Input Data Paket Soal</i>	24
3.3.6 <i>Flowmap Update Data Paket Soal</i>	24
3.3.7 <i>Flowmap Input Data Detail Soal</i>	25
3.3.8 <i>Flowmap Update Data Detail Soal</i>	25
3.3.9 <i>Flowmap Menampilkan Histori Tes</i>	26
3.3.10 <i>Flowmap Simulasi Tes</i>	27
3.3.11 <i>Flowmap Menampilkan Pembahasan</i>	29
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	29
3.4.1 Use Case Diagram	30
3.4.2 <i>Use Case Scenario</i>	33
3.4.3 <i>Class Diagram</i>	41
3.4.4 <i>Sequence Diagram</i>	41
3.5 Perancangan Basis Data.....	47
3.5.1 Entity Relationship Diagram	47
3.5.2 Skema Relasi	47
3.5.3 Struktur Tabel	48
3.6 Perancangan Antarmuka Pengguna	50
3.6.1 Rancangan Tampilan <i>Dashboard</i>	50
3.6.2 Rancangan Tampilan <i>Login</i>	51
3.6.3 Rancangan Tampilan Registrasi	51
3.6.4 Rancangan Tampilan Data Master Paket Soal	52
3.6.5 Rancangan Tampilan Tambah Data Paket Soal	53
3.6.6 Rancangan Tampilan <i>Over View Soal</i>	53
3.6.7 Rancangan Tampilan Form Detail Soal	54

3.6.8	Rancangan Tampilan <i>Form</i> Latihan Soal.....	54
3.6.9	Rancangan Tampilan Data Master User	55
3.6.10	Rancangan Tampilan Simulasi Tes	55
3.6.11	Rancangan Tampilan Latihan Soal	56
3.6.12	Rancangan Tampilan Pembahasan	56
3.6.13	Rancangan Tampilan Histori Tes.....	57
3.6.14	Rancangan Tampilan Grafik Nilai.....	57
3.7	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	58
3.7.1	Kebutuhan Perangkat Keras	58
3.7.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	58
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	59
4.1	Implementasi	59
4.1.1	Implementasi Antarmuka Pengguna	59
4.1.2	Implementasi Perangkat.....	67
4.2	Pengujian	68
4.2.1	Pengujian Login Sesuai Hak Akses.....	71
4.2.2	Pengujian Registrasi	72
4.4.3	Pengujian Edit Profil.....	73
4.4.4	Pengujian Kelola Data Pengguna	75
4.4.5	Pengujian Kelola Paket Soal.....	76
4.4.6	Pengujian Kelola Detail Soal	77
4.4.7	Pengujian Simulasi Tes.....	78
4.4.8	Pengujian Latihan Soal.....	79
4.4.9	Pengujian Tampilkan Pemahasan	80
4.4.10	Pengujian Tampilkan Histori	80
BAB 5	PENUTUP	81
5.1	Kesimpulan	81
5.2	Saran	81
DAFTAR PUSTAKA		82
LAMPIRAN		83