

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTO.....	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
PRAKATA	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 LSP (Lembaga Sertifikasi Profesi)	5
2.2.1. Fungsi dan Tugas LSP	5
2.2.2. Wewenang LSP	5
2.2.3. Pembentukan LSP	6
2.3 <i>CodeIgniter</i>	6
2.3.1 <i>Web Based</i>	6
2.3.2 <i>PHP</i>	7
2.3.3 <i>MySql</i>	8
2.4 Metode RUP (<i>Rational Unified Process</i>).....	8
2.4.1 Fase RUP (<i>Rational Unified Process</i>).....	9
2.5 Alat Pengembang Sistem	10
2.5.1 <i>Use Case Diagram</i>	10
2.5.2 <i>Activity Diagram</i>	11
2.5.3 <i>Class Diagram</i>	12
2.6 Metode Pengujian Sistem.....	13
2.6.1 <i>Black Box</i>	13

2.6.2 Tahapan Pengujian Sistem	13
2.7 Tinjauan Pustaka	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Metodologi Pengumpulan Data.....	24
3.1.1 Studi Lapangan.....	24
3.1.2 Studi Pustaka.....	24
3.2 Metode Pengembangan Sistem	25
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	25
3.4 Gambaran Umum Sistem Yang Diajukan	27
3.5 Rancangan Database	28
3.6 Navigasi Menu	31
3.7 Rancangan Interface	32
3.8 Kerangka Penelitian	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1 Pembahasan Hasil Pengujian	37
4.1.1 Perangkat Lunak.....	37
4.1.2 Perangkat Keras	37
4.2 Implementasi Program	37
4.2.1 Implementasi Bagian Admin	37
1. Implementasi <i>Login</i>	38
2. Implementasi Siswa	38
3. Implementasi Data Skema.....	39
4. Implementasi Data Informasi.....	39
5. Implementasi Data Kompetensi	40
6. Implementasi Priode.....	40
7. Implementasi Konfirmasi Pendaftaran.....	41
8. Implementasi Hasil Asesmen.....	41
9. Implementasi Laporan Data Asesmen	42
4.3 Implementasi Bagian Asesor.....	42
1. Implementasi <i>Login</i>	42
2. Implementasi Pendaftaran	43
3. Implementasi Data Nilai Tes.....	43
4. Implementasi Hasil Asesmen.....	44
5. Implementasi Laporan Data Asesmen	44
4.4 Implementasi Bagian Siswa	45
1. Implementasi Registrasi	45
2. Implementasi <i>Login</i>	46
3. Implementasi Pendaftaran	46
4. Implementasi Data Informasi.....	46
5. Implementasi Data Kompetensi	47
6. Implementasi Data Asesmen Mandiri.....	47
7. Implementasi Hasil Asesmen.....	48
4.5 Kelayakan Sistem.....	48
4.5.1 Hasil Kelayakan <i>Black Box Testing</i>	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran.....	51

DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 <i>Simbol-simbol Use Case Diagram</i>	10
Tabel 2.2 <i>Simbol Activity Diagram</i>	11
Tabel 2.3 <i>Simbol Class Diagram</i>	12
Tabel 2.4 Tinjauan Pustaka	15
Tabel 3.1 Tabel Informasi	28
Tabel 4.1 Hasil Kelayakan <i>Black Box Testing</i>	49
Tabel 4.2 Kriteria Presentasi Hasil Uji	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Arsitektur MVC	6
Gambar 2.2 RUP (<i>Rational Unified Process</i>)	8
Gambar 3.1 Analisis Sistem Berjalan Pengolahan Administrasi	26
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i>	27
Gambar 3.3 Navigasi Menu.....	32
Gambar 3.4 Rancangan <i>Login</i>	33
Gambar 3.5 Rancangan Siswa.....	33
Gambar 3.6 Rancangan Kompetensi	34
Gambar 3.7 Rancangan Pendaftaran	34
Gambar 3.8 Rancangan Hasil Asesmen	35
Gambar 3.9 Kerangka Penelitian.....	36
Gambar 4.1 Implementasi <i>Login</i>	38
Gambar 4.2 Implementasi Siswa.....	38
Gambar 4.3 Implementasi Data Skema	39
Gambar 4.4 Implementasi Data Informasi	39
Gambar 4.5 Implementasi Data Kompetensi.....	40
Gambar 4.6 Implementasi Priode	40
Gambar 4.7 Implementasi Konfirmasi Pendaftaran	41
Gambar 4.8 Implementasi Hasil Asesmen	41
Gambar 4.9 Implementasi Laporan Data Asesmen	42
Gambar 4.10 Implementasi <i>Login</i>	42
Gambar 4.11 Implementasi Pendaftaran	43
Gambar 4.12 Implementasi Data Nilai Tes	43
Gambar 4.13 Implementasi Hasil Asesmen	44
Gambar 4.14 Implementasi Laporan Data Asesmen Error! Bookmark not defined.	45
Gambar 4.15 Implementasi Registrasi.....	45
Gambar 4.16 Implementasi <i>Login</i>	46
Gambar 4.17 Implementasi Pendaftaran	46
Gambar 4.18 Implementasi Data Informasi	47
Gambar 4.19 Implementasi Data Kompetensi.....	47
Gambar 4.20 Implementasi Data Asesmen Mandiri Error! Bookmark not defined.	48
Gambar 4.21 Implementasi Hasil Asesmen	48

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1 Bukti Hasil Wawancara	53

