

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REKOMENDASI SEMINAR	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Nama dan Sejarah perusahaan	1
1.2 Struktur Organisasi	1
1.2.1 Unit-Unit Kinerja.....	2
1.2.2 Tugas dan Wewenang.....	4
BAB II KEGIATAN KERJA PRAKTIK	13
2.1 Unit Kegiatan Kerja Praktik.....	13
2.2 Prosedur Pada Unit Kerja.....	13
2.3 Kegiatan Kerja Yang Dilakukan	14
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	15
3.1 Metodologi Pengembangan Sistem.....	15
3.2 Analisis Sistem.....	18
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem yang Sedang Berjalan	18
3.2.1.1 Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan	18
3.2.1.2 Identifikasi Permasalahan	18
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem yang Diusulkan	21
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	21

3.2.2.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	21
3.2.2.3	Prosedur Sistem yang Diusulkan.....	22
3.3	Perancangan Sistem yang diusulkan	23
3.3.1	Perancangan Arsitektur Sistem dan <i>Flowchart</i> Sistem.....	23
3.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	23
3.3.3	Skenario Use Case	25
3.3.3.1	Skenario <i>Login</i> Admin	25
3.3.3.2	Skenario <i>Login</i> Guru	27
3.3.3.3	Skenario <i>Login</i> Siswa	29
3.3.3.4	Skenario Mengelola Data Soal	31
3.3.3.5	Skenario Mengelola Data Siswa	34
3.3.3.6	Skenario Tampil Latihan Soal	37
3.3.3.7	Skenario Tampil Rapot.....	39
3.3.3.8	Skenario Mengelola Nilai Siswa	41
3.3.3.9	Skenario Mengelola Presensi Siswa.....	44
3.3.4	<i>Class Diagram</i>	47
3.3.5	Perancangan Antarmuka Sistem	48
3.3.5.1	Rancangan Antarmuka Halaman Awal	49
3.3.5.2	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	49
3.3.5.3	Rancangan Antarmuka Halaman Input Data Siswa.....	49
3.3.5.4	Rancangan Antarmuka Halaman Input Nilai Siswa.....	50
3.3.5.5	Rancangan Antarmuka Halaman Input Presensi.....	49
3.3.5.6	Rancangan Antarmuka Halaman Edit Data	50
3.4	Implementasi Sistem	51

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1	Kesimpulan	64
4.2	Saran	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi <i>I-Smart</i> Palembang.....	3
Gambar 3.1. Model Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i> (Pressman, 2012)	16
Gambar 3.2 Arsitektur Sistem yang Diusulkan.....	23
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i>	24
Gambar 3.3 <i>Diagram Activity Login Admin</i>	26
Gambar 3.4 <i>Diagram Sequence Login Admin</i>	26
Gambar 3.5 <i>Diagram Activity Login Guru</i>	28
Gambar 3.6 <i>Diagram Sequence Login Guru</i>	28
Gambar 3.7 <i>Diagram Activity Login Siswa</i>	30
Gambar 3.8 <i>Diagram Sequence Login Siswa</i>	30
Gambar 3.9 <i>Diagram Activity Mengelola Data Soal</i>	33
Gambar 3.10 <i>Diagram Sequence Mengelola Data Soal</i>	34
Gambar 3.11 <i>Diagram Activity Mengelola Data Siswa</i>	36
Gambar 3.12 <i>Diagram Sequence Mengelola Data Siswa</i>	37
Gambar 3.13 <i>Diagram Activity Tampil Latihan Soal</i>	38
Gambar 3.14 <i>Diagram Sequence Tampil Latihan Soal</i>	39
Gambar 3.15 <i>Diagram Activity Tampil Rapot</i>	40
Gambar 3.16 <i>Diagram Sequence Tampil Rapot</i>	41
Gambar 3.17 <i>Diagram Activity Mengelola Data Siswa</i>	43
Gambar 3.18 <i>Diagram Sequence Mengelola Data Siswa</i>	44
Gambar 3.19 <i>Diagram Activity Mengelola Presensi Siswa</i>	46
Gambar 3.20 <i>Diagram Sequence Mengelola Presensi Siswa</i>	47
Gambar 3.21 <i>Class Diagram</i>	48
Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Halaman Awal	49
Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	49
Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka Halaman Input Data Siswa	50
Gambar 3.25 Rancangan Antarmuka Halaman Input Nilai Siswa.....	50

Gambar 3.26 Rancangan Antarmuka Halaman Input Presensi	51
Gambar 3.27 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Edit Data</i>	51
Gambar 3.28 Halaman Awal.....	52
Gambar 3.29 Halaman <i>Login</i>	52
Gambar 3.30 Halaman <i>Pre-Login</i> Siswa.....	53
Gambar 3.31 Halaman <i>Pre-Login</i> Orang Tua	54
Gambar 3.32 Halaman <i>Pre-Login</i> Guru	54
Gambar 3.33 Halaman <i>Pre-Login</i> Admin	55
Gambar 3.34 Halaman Siswa Tampilan Rapot	55
Gambar 3.35 Halaman Siswa Tampilan Latihan Soal	56
Gambar 3.36 Halaman Guru Tampilan Daftar Siswa	56
Gambar 3.37 Halaman Guru Tampilan Input Nilai Dan Presensi	57
Gambar 3.38 Halaman Guru Tampilan <i>Edit Data</i>	58
Gambar 3.39 Halaman Orang Tua Tampilan Rapot Siswa.....	59
Gambar 3.40 Halaman Admin Tampilan Rapot Siswa.....	59
Gambar 3.41 Halaman Admin Tampilan Tambah Siswa	60
Gambar 3.42 Halaman Tampilan Hasil <i>Logout</i>	61
Gambar 3.43 Halaman Tampilan Memasukan Soal Baru.....	61
Gambar 3.44 Halaman Tampilan Pesan Soal Berhasil Tersimpan	61
Gambar 3.45 Halaman Tampilan Enkripsi Database Siswa	62

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kegiatan Kerja Praktik.....	14
Tabel 3.1 Analisis PIECES	19
Tabel 3.2 Skenario <i>Login</i> Admin	25
Tabel 3.3 Skenario <i>Login</i> Guru	27
Tabel 3.4 Skenario <i>Login</i> Siswa	29
Tabel 3.5 Skenario Mengelola Data Soal.....	31
Tabel 3.6 Skenario Mengelola Data Siswa	34
Tabel 3.7 Skenario Tampil Latihan Soal.....	37
Tabel 3.8 Skenario Tampil Rapot	39
Tabel 3.9 Skenario Mengelola Nilai Siswa.....	41
Tabel 3.10 Skenario Mengelola Presensi Siswa	44