

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup	2
1.4. Tujuan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Dasar Teori	5
2.2.1. Sistem Informasi	5
2.2.2. Apache	5

2.2.3. PhpMyAdmin	6
2.2.4. PHP	7
2.2.5. MySQL	7
2.2.6. Database	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	9
3.1. Analisis Sistem	9
3.2. Analisis Kebutuhan	9
3.2.1. Kebutuhan Perangkat Keras	9
3.2.2. Kebutuhan Perangkat Lunak	9
3.2.3. Kebutuhan Masukan (Input)	10
3.2.4. Kebutuhan Keluaran (Output)	10
3.3. Perancangan Sistem	10
3.4. Perancangan Tabel	11
3.4.1. Tabel Admin	11
3.4.2. Tabel Siswa	11
3.4.3. Tabel Tentor	12
3.4.4. Tabel Paket Kursus	12
3.4.5. Tabel Ambil Paket	13
3.4.6. Tabel Jadwal	13
3.5. Relasi Antar Tabel	14
3.5.1. Penjelasan Relasi Antar Tabel	14
3.6. Diagram Arus Data	15

3.6.1. Diagram Konteks	15
3.6.2. Diagram Arus Data Level 1.....	16
3.6.3. Diagram Arus Data Level 2 Proses 1.....	17
3.6.4. Diagram Arus Data Level 2 Proses 2.....	18
3.6.5. Diagram Arus Data Level 2 Proses 3.....	18
3.7. Flowchart Sistem	19
3.8. Rancangan Interface	20
3.8.1. Rancangan Input Admin.....	20
3.8.2. Rancangan Input Paket Kursus	21
3.8.3. Rancangan Input Siswa	21
3.8.4. Rancangan Input Tentor	22
3.8.5. Rancangan Input Jadwal	22
3.8.6. Rancangan Input Ambil Paket.....	23
3.8.7. Rancangan Laporan.....	23
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	24
4.1. Implementasi Sistem	24
4.1.1. Proses Koneksi	25
4.1.2. Proses Autentifikasi Login	25
4.2. Pembahasan Sistem	26
4.3. Pembahasan Script Program	27
4.3.1. Koneksi	27
4.3.2. Konversi Nilai	28

4.3.3. Validasi Jadwal	28
4.3.4. Filter Laporan	29
4.4. User Interface	30
4.4.1. Login Admin	30
4.4.2. Halaman Utama	31
4.4.3. Halaman Paket Kursus.....	32
4.4.4. Halaman Siswa	33
4.4.5. Halaman Tentor	34
4.4.6. Halaman Jadwal.....	35
4.4.7. Halaman Ambil Paket	36
4.4.8. Halaman Laporan.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Gambar Relasi Antar Tabel	14
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	15
Gambar 3.3 Diagram Arus Data Level 1	16
Gambar 3.4 Diagram Arus Data Level 2 Proses 1	17
Gambar 3.5 Diagram Arus Data Level 2 Proses 2	18
Gambar 3.6 Diagram Arus Data Level 2 Proses 3	18
Gambar 3.7 Flowchart Sistem.....	19
Gambar 3.8 Rancangan Login.....	20
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Utama.....	20
Gambar 3.10 Rancangan Input Paket Kursus.....	21
Gambar 3.11 Rancangan Input Siswa	21
Gambar 3.12 Rancangan Input Tentor.....	22
Gambar 3.13 Rancangan Input Jadwal.....	22
Gambar 3.14 Rancangan Input Ambil Paket	23
Gambar 3.15 Rancangan Laporan	23
Gambar 4.1 Arsitektur SIAFAC	26
Gambar 4.2 Tampilan Login Admin.....	30
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Utama	31
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Paket Kursus	32

Gambar 4.5 Tampilan Halaman Siswa.....	33
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Tentor.....	34
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Jadwal	35
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Ambil Paket	36
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Nilai.....	37
Gambar 4.10 Laporan Persiswa.....	38
Gambar 4.11 Laporan Perpaket	38
Gambar 4.12 Laporan Perjadwal	39
Gambar 4.13 Laporan Perperiode.....	39
Gambar 4.14 Contoh Laporan.....	40

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin	11
Tabel 3.2 Struktur Tabel Siswa	11
Tabel 3.3 Struktur Tabel Tentor	12
Tabel 3.4 Struktur Tabel Paket Kursus.....	12
Tabel 3.5 Struktur Tabel Ambil Paket.....	13
Tabel 3.6 Struktur Tabel Jadwal.....	13