

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Abstrak.....	vi
Abstract.....	vii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel.....	xiii
Bab 1 Pendahuluan.....	14
1.1 Latar Belakang.....	14
1.2 Perumusan Masalah.....	15
1.3 Tujuan.....	15
1.4 Ruang Lingkup Proyek Akhir.....	15
1.5 Metodologi Pengerjaan.....	16
1.6 Rencana Jadwal Pengerjaan.....	17
Bab 2 Tinjauan Pustaka.....	18
2.1 Website.....	18
2.2 Model <i>Waterfall</i>	18
2.3 Perangkat Lunak.....	18
2.3.1 PHP.....	18
2.3.2 MySQL.....	19
2.4 Perancang Sistem.....	19
2.4.1 Bagan Alur(<i>Flowchart</i>).....	19

2.4.2	<i>Data Flow Diagram</i>	19
2.4.3	<i>State Transition Diagram (STD)</i>	19
2.5	Perancang Basis Data	20
2.5.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	20
2.6	Rapor Siswa	20
Bab 3	Rencana Pengerjaan PA	22
3.1	Metodologi Pengerjaan	22
3.1.1	<i>Requirement Gathering</i>	22
3.1.2	<i>Analysis</i>	22
3.1.3	<i>Design</i>	23
3.1.4	<i>Implementation</i>	23
3.1.5	<i>Testing</i>	24
3.1.6	<i>Operation & Maintenance</i>	24
3.2	Rencana Jadwal Pengerjaan	24
Bab 4	Hasil dan Pembahasan	25
4.1	Perencanaan Sistem.....	25
4.2	Analisis Sistem.....	26
4.2.1	Analisis Sistem Berjalan.....	26
4.2.2	DFD Sistem Berjalan.....	27
4.2.3	Identifikasi Masalah	28
4.3	Perancangan Sistem Usulan.....	29
4.3.1	Perancangan DFD.....	30
4.3.2	Flowmap Aplikasi	31
4.3.3	Perancangan Basis Data.....	37
4.3.4	Perancangan State Transition Diagram (STD).....	43

4.4 Implementasi.....	43
4.4.1 Implementasi Basis Data	43
4.4.2 Implementasi Antarmuka.....	45
4.5 <i>Testing</i> (Pengujian)	49
4.5.1 Metode <i>Black-Box</i>	50
4.5.1 Metode <i>User Acceptance Test</i>	53
4.6 <i>Operation and Maintenance</i>	57
4.6.1 <i>Operation</i> (operasi)	57
4.6.2 <i>Maintenance</i> (pemeliharaan).....	57
Bab 5 Kesimpulan dan Saran	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	58
Daftar Pustaka.....	59
Lampiran	61
Lampiran A: Hasil Kuesioner Google Form	61
Lampiran B: Waktu Pelaksanaan Proyek Akhir	23