

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
1 BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Pengerjaan	4
1.6 Jadwal Pengerjaan	7
2 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Profil Sekolah	8
2.2 Perpustakaan	9
2.3 Tools yang Digunakan	9
2.3.1 Business Process Modeling Notation (BPMN)	9
2.3.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	11
2.3.3 UML (Unified Modeling Language)	12
2.4 Tools Pembangunan Aplikasi	16
2.4.1 PHP (Hypertext Preprocessor)	16
2.4.2 Codeigniter	16
2.4.3 MySql.....	16
2.4.4 Web Server.....	17
2.5 Tools pengujian Aplikasi	17
2.5.1 Black Box Testing.....	17
2.5.2 UAT (User Acceptance Test)	17
3 BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	19
3.1 Analisis	19
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini	19
3.1.2 Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	24

3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan	26
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan	28
3.1.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	32
3.2	Perancangan	33
3.2.1	Model Aplikasi Berbaris Objek	33
3.2.2	Perancangan Basis Data	61
3.2.3	Struktur Tabel.....	63
3.2.4	Perancangan Antarmuka.....	68
4	BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	77
4.1	Implementasi	77
4.1.1	Implementasi Database	77
4.1.2	Implementasi Antarmuka.....	79
4.1.3	Pengujian Blackbox Testing.....	88
4.1.4	Pengujian UAT.....	94
5	BAB 5 KESIMPULAN	96
5.1	Kesimpulan	96
5.2	Saran	96
	DAFTAR PUSTAKA	97
	LAMPIRAN.....	98