DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK vii
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI x
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR TABEL xviii
DAFTAR LAMPIRAN xxi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 3
1.3 Batasan Masalah 3
1.4 Tujuan Penelitian 4
1.5 Manfaat Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB II LANDASAN TEORI 7
2.1 Sistem Informasi Akademik 7
2.2 Administrasi Akademik 7
2.3 Sekolah Menengah Atas 8
2.4 Kehadiran 9
2.5 Penilaian 10
2.6 Pembayaran SPP 11
2.7 Pelanggaran 12
2.8 Penelitian Terdahulu 13
2.9 *Website* 14
2.10 Bahasa Pemrograman PHP 14
2.11 MySQL 15
2.12 *Black Box Testing* 17
2.13 *System Development Life Cycle* 18
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 21
3.1 Analisis Sistem 21
3.1.1 Analisa Kebutuhan 24

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA

3.2 *User Requirement* 28
3.3 *Functional Requirement* 29
3.4 Spesifikasi Kebutuhan Fungsional 32
3.5 Desain Sistem 53
3.2.1 *System Flow* 53
3.2.2 Diagram Jenjang 58
3.2.3 *Context Diagram* 59
3.2.4 *Data Flow Diagram* 60
3.2.5 *Entity Relationship Diagram (ERD)* 63
3.2.6 Struktur Tabel 65
3.2.7 Desain *Interface Input/Output* 71
3.2.8 Desain Uji Coba 85
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI 92
4.1 Kebutuhan Sistem 92
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras 92
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 93
4.2 Implementasi Sistem 93
4.2.1 Tampilan Halaman *Login* dan Halaman Utama 93
4.2.2 Tampilan Master Siswa 97
4.2.3 Tampilan Master Guru 100
4.2.4 Tampilan Master Kelas 103
4.2.5 Tampilan Master Mata Pelajaran 105
4.2.6 Tampilan Master Jenis Pelanggaran 107
4.2.7 Tampilan Transaksi Kehadiran Siswa 109
4.2.8 Tampilan Transaksi Penilaian Siswa 112
4.2.9 Tampilan Transaksi Pembayaran SPP 115
4.2.10 Tampilan Transaksi Pelanggaran Siswa 118
4.2.11 Tampilan Informasi Kehadiran 121
4.2.12 Tampilan Informasi Penilaian 123
4.2.13 Tampilan Informasi Keuangan 126
4.2.14 Tampilan Informasi Pelanggaran 127
4.2.15 Tampilan Laporan Nilai Siswa 128
4.3 *Testing* Sistem 132
4.3.1 Uji Coba *Form* 132

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA

4.3.2 Uji Coba Kompatibilitas Tampilan Pengguna Siswa/Wali Murid 150
4.4 Evaluasi Sistem 152
BAB V PENUTUP.....153
5.1. Kesimpulan..... 153
5.2. Saran..... 153
DAFTAR PUSTAKA 154
LAMPIRAN.....156

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA