DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xii
DAFTAR LAMPIRAN xviii
BAB I PENDAHULUAN 1
I.1 Latar Belakang Masalah 1
I.2 Perumusan Masalah 2
I.3 Maksud dan Tujuan 2
I.4 Batasan Masalah 3
I.5 Metodologi Penelitian 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
II.1 Tinjauan Sekolah 7
II.1.1 Sejarah Sekolah 7
II.1.2 Visi dan Misi Instansi 8
II.1.3 Struktur Organisasi Sekolah 9
II.1.4 Deskripsi Tugas Struktur Organisasi Instansi 9
II.2 Landasan Teori 11
II.2.1 Sistem 11
II.2.2 Sistem Informasi 13

II.2.3 Internet 14
II.2.4 *E-Learning* 15
II.2.5 Konsep Perancangan Sistem 22
II.2.6 Alat Bantu Pemodelan Analisis Terstruktur 23
II.2.7 PHP (Personal Home Page) 27
II.2.8 MySQL (My Structure Query Language) 27
II.2.9 XAMPP 28
II.2.10 CSS (Cascading Style Sheet) 29
II.2.11 Macromedia Dreamweaver 30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 33
III. 1 Analisis Sistem 33
III.1.1 Analisis Masalah 33
III.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 34
III.1.3 Aturan Bisnis 40
III.1.4 Analisis Monitoring 41
III.1.5 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 42
III.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 45
III.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 52
III. 2 Perancangan Sistem 95
III.2.1 Tabel Relasi 97
III.2.2 Struktur Tabel 97
III.2.3 Perancangan Struktur Menu 103
III.2.4 Perancangan Antar Muka 105

III.2.4 Jaringan Semantik 131
III.2.5 Perancangan Prosedural..... 134
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 137
IV.1 Implementasi Sistem 137
IV.1.1 Implementasi Perangkat Keras 137
IV.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 137
IV.1.3 Implementasi Basis Data 140
IV.1.4 Implementasi Antarmuka 145
IV.1.5 Implementasi Pesan 147
IV.2 Pengujian Sistem 147
IV.2.1 Rencana Pengujian *Alpha* 147
IV.2.2 *Pengujian Beta* 162
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 175
V.I Kesimpulan..... 175
V.II Saran 175
DAFTAR ISI.....176