DAFTAR ISI

ABSTRAK……..……i
ABSTRACT……..ii
KATA PENGANTAR……..……..….iii
DAFTAR ISI…….…….....v
DAFTAR GAMBAR…….....viii
DAFTAR TABEL…….....xiii
DAFTAR SIMBOL…….....xvi
DAFTAR LAMPIRAN…….....xviii
BAB 1 PENDAHULUAN..... 1
1.1 Latar Belakang Masalah..... 1
1.2 Rumusan Masalah..... 2
1.3 Maksud dan Tujuan..... 2
1.3.1 Maksud..... 2
1.3.2 Tujuan..... 2
1.4 Batasan Masalah..... 3
1.5 Metodologi Penelitian..... 4
1.5.1 Tahap pengumpulan data..... 4
1.5.2 Metode pembangunan perangkat lunak..... 5
1.6 Sistematika Penulisan..... 6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA..... 9
2.1 Profil SMA Negeri 6 Cimahi..... 9
2.1.1 Sejarah singkat SMA Negeri 6 Cimahi..... 9
2.1.2 Visi dan Misi SMA Negeri 6 Cimahi..... 9
2.1.3 Struktur Organisasi SMA Negeri 6 Cimahi..... 10
2.1.4 Deskripsi Tugas Struktur Organisasi SMA Negeri 6 Cimahi..... 12
2.2 Landasan Teori..... 14
2.2.1 Konsep Dasar Sistem..... 14

2.2.2 Sistem Informasi 16
2.2.3 *E-learning* 17
2.2.4 *Dashboard* 18
2.2.5 Basis Data 19
2.2.6 Metode Analisis Sistem Terstruktur 22
2.3 *World Wide Web* 25
2.4 *Universal Resource Locator (URL)* 25
2.5 *Web Server* 25
2.6 *Software* Pendukung 26
2.6.1 MySQL 26
2.6.2 HTML 27
2.6.3 PHP 27
2.6.4 Adobe Dreamweaver CS3 28
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 29
3.1 Analisis Sistem 29
3.1.1 Analisis Masalah 29
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 29
3.1.3 Aturan Bisnis 36
3.1.4 Analisis *Dashboard* System pada *E-learning* 36
3.1.5 Analisis Pengkodean 38
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 42
3.2 Analisis Data 44
3.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional 46
3.3 Perancangan Sistem 108
3.3.1 Diagram Relasi 108
3.3.2 Struktur Tabel 109
3.3.3 Perancangan Struktur Menu 116
3.3.4 Perancangan Antar Muka 119
3.3.5 Perancangan Pesan 198

3.3.6 Jaringan Semantik 198
3.3.7 Perancangan Prosedural 202
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 209
4.1 Implementasi 209
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras 209
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 209
4.1.3 Implementasi Database 209
4.1.4 Implementasi Antarmuka 219
4.2 Pengujian 223
4.2.1 Pengujian Alpha 223
4.2.2 Pengujian Beta 235
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta 242
BAB 5 KESIMPULAN Dan SARAN 243
5.1 Kesimpulan 243
5.2 Saran 243
DAFTAR PUSTAKA 245