DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xvi
DAFTAR LAMPIRAN xviii
BAB I PENDAHULUAN 1
I.1 Latar Belakang Masalah 1
I.2 Rumusan Masalah 2
I.3 Maksud dan Tujuan 2
I.4 Batasan Masalah 3
I.5 Metodologi Penelitian 3
I.6 Sistematika Penulisan 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
II.1 Tinjauan Sekolah 7
II.1.1 Sejarah Singkat Sekolah 7
II.1.2 Visi dan Misi SMP Negeri 1 Majalengka 7
II.1.3 Struktur Organisasi 8
II.1.4 Deskripsi Tugas 9
II.2 Landasan Teori 14
II.2.1 Sistem Informasi 14
II.2.2 Internet 19
II.2.3 *E-learning* 20
II.2.4 Sistem Berbasis Web 27
II.2.5 Konsep Perancangan Sistem 28
II.2.6 Entity Relational Diagram (E-R Diagram) 31
II.2.7 Data Flow Diagram (DFD) 32
II.2.8 Flowmap 32
II.2.9 Kamus Data (Data Dictionary) 33
II.2.10 Perangkat Lunak Pendukung 33

II.2.10.1 PHP 33
II.2.10.2 MySQL 34
II.2.10.3 Cascading Style Sheet (CSS) 35
II.2.10.4 Macromedia Dreamweaver 36
II.2.11 Kuesioner 37
II.2.12 Skala Pengukuran Likert 38
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 41
III.1 Analisis Sistem 41
III.1.1 Analisis Masalah 41
III.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 42
III.1.3 Aturan Bisnis 48
III.1.4 Analisis Pengkodean 49
III.1.5 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 50
III.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 52
III.1.7 Analisis Dashboard 55
III.1.8 Analisis Data 56
III.1.9 Analisis Kebutuhan Fungsional 58
III.1.10 Spesifikasi Proses 78
III.1.11 Kamus Data 97
III.2 Perancangan Sistem 103
III.2.1 Perancangan Data 103
III.2.2 Perancangan Struktur Menu 110
III.2.3 Perancangan Antarmuka Perangkat Lunak 112
III.2.4 Perancangan Pesan 135
III.2.5 Perancangan Prosedural 136
III.2.6 Perancangan Jaringan Semantik 142
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 145
IV.1 Implementasi Sistem 145
IV.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras 145
IV.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 145
IV.1.3 Implementasi Basis Data 146
IV.1.4 Implementasi Antarmuka 151
IV.2 Pengujian 153
IV.2.1 Skenario Pengujian Black Box 153

IV.2.2 Pengujian Beta 175
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 193
V.1 Kesimpulan 193
V.2 Saran..... 193
DAFTAR PUSTAKA 195