DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL xiv

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

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9

2.1 Tinjauan Sekolah 9

2.1.1 Profil Sekolah 9

2.1.2 Visi dan Misi Sekolah 9

2.1.3 Logo SMAN 9 Garut 10

2.1.4 Struktur Organisasi Sekolah 11

2.1.5 Deskripsi Tugas 11

2.2 Landasan Teori 12

2.2.1 *E-Learning* 12
2.2.2 *Learning Management System* (LMS) 18
2.2.3 Data…… 21
2.2.4 Basis Data… 21
2.2.5 *Relational Database* 22
2.2.6 *Relational Database Management System* (RDBMS) 23
2.2.7 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 23
2.2.8 *Flowmap*…. 25
2.2.9 *Data Flow Diagram* (DFD) 25
2.2.10 MySQL…… 25
2.2.11 *Hypertext Markup Language* (HTML) 27
2.2.12 PHP……. 28
2.2.13 *JavaScript*… 29
2.2.14 *Cascading Style Sheets* (CSS) 30
2.2.15 *Apache* HTTP *Server* 31
2.2.16 Jaringan Komputer 31
2.2.17 *Adobe Dreamweaver* CS3 35
2.2.18 Skala pengukuran Likert 36
2.2.19 *Dashboard* 37
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 41
3.1 Analisis Sistem 41
3.1.1 Analisis Masalah 41
3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 41
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 49
3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 60

3.2 Perancangan Sistem 116
3.2.1 Diagram Relasi.....116
3.2.2 Struktur Tabel.....117
3.2.3 Perancangan Struktur Menu.....124
3.2.4 Perancangan Antarmuka 126
3.2.5 Jaringan Semantik 152
3.2.6 Perancangan Prosedural 153
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 159
4.1 Implemetasi.....159
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....159
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....160
4.1.3 Implementasi Basis Data.....160
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....172
4.2 Pengujian.....175
4.2.1 Pengujian Alpha.....176
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....178
4.2.3 Pengujian Beta 183
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....197
5.1 Kesimpulan 197
5.2 Saran.....198
DAFTAR PUSTAKA 199