DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xiv

DAFTAR LAMPIRAN xvi

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud Dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB 2 TINJUAN PUSTAKA 9

2.1 Profil SMK Puragabaya 9

2.1.1 Visi Dan Misi SMK Puragabaya 10

2.1.2 Logo SMK Puragabaya 11

2.1.3 Tempat Dan Kedudukan Sekolah SMK Puragabaya 12

2.1.4 Struktur Organisasi SMK Puragabaya 12

2.2 Landasan Teori 14

2.2.1 E-learning 15
2.2.2 Sistem Informasi 21
2.2.3 Data 25
2.2.4 Basis data 25
2.2.5 Flowmap 28
2.2.6 ERD 28
2.2.7 DFD 28
2.2.8 Kamus Data 29
2.2.9 PHP 29
2.2.10 MySQL 30
2.2.11 HTML 31
2.2.12 CSS 32
2.2.13 Adobe Dreamweaver 32
2.2.14 Internet 33
2.2.15 Dashboard 34
II.2.16 Teori kuesioner Likert 35
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 37
3.1 Analisis Sistem 37
3. 1. 1. Analisis Masalah 37
3. 1. 2. Analisis Sistem Berjalan 37
3. 1. 3. Analisis Aturan Bisnis 44
3. 1. 4. Analisis Pengkodean 46
3. 1. 5. Spesifikasi Perangkat Lunak 48
3. 1. 6. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 50
3. 1. 7. Analisis Pemantauan Nilai Siswa 54

3. 1. 8. Analisis Basis Data 55
3. 1. 9. Analisis Kebutuhan Fungsional 58
3.2 Perancangan Sistem 126
3.2.1 Perancangan Pengkodean 126
3.2.2 Perancangan Data 126
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 140
3.2.4 Perancangan Antar Muka 141
3.2.5 Perancangan Pesan 170
3.3 Perancangan Jaringan Semantik 171
3..4 Perancangan Prosudural 173
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 181
4.1 Implementasi Sistem 181
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras 181
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 182
4.1.3 Implementasi Basis Data 182
4.1.4 Implementasi Antarmuka 192
4.2 Pengujian Sistem 194
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 243
5.1 Kesimpulan 243
5.2 Saran 243
DAFTAR PUSTAKA 244