DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 8

2.1.1 Sejarah Singkat LPMP 8

2.1.2 Badan Hukum LPMP 9

2.1.3 Visi, Misi dan Nilai Inti LPMP 10

2.1.4 Struktur Organisasi dan *Job Description* 11

2.2 Landasan Teori 15

2.2.1 Pengertian Sistem 15

2.2.2 Pengertian Informasi 17

2.2.3 Sistem Informasi 18

2.2.4 Basis Data 19

2.2.5 Pemodelan Data 32

2.2.6 Analisis Sistem 33

2.2.7 Kamus Data 36

2.2.8 Pengolahan Data 37

2.2.9 Teknologi Informasi 37
2.2.10 Pengertian Internet.....38
2.2.11 Pengertian Intranet.....39
2.2.12 Pengertian Web.....40
2.2.13 Jaringan Komputer.....41
2.2.14 Rekayasa Perangkat Lunak (RPL).....47
2.2.15 Pengertian PHP.....50
2.2.16 Pengertian SQL.....52
2.2.17 Pengertian MySQL 54
2.2.18 WampServer 55
2.2.19 Apache 55
2.2.20 PHP MyAdmin 56
2.2.21 Adobe DreamWeaver 57
BAB III PEMBAHASAN 58
3.1 Kegiatan Kerja Praktek.....58
3.1.1 Data Kerja Praktek.....59
3.1.2 Hasil Kerja Praktek.....60
3.2 Analisis Sistem 60
3.3 Analisis Masalah 60
3.3.1 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan.....61
3.3.1.1 Flowmap 61
3.3.1.2 Standar Operasional Prosedur 62
3.4 Analisis Non Fungsional 63
3.4.1 Analisis Perangkat Lunak 63
3.4.2 Analisis Perangkat Keras.....64
3.4.3 Analisis Pengguna 64
3.5 Analisis Fungsional 65
3.5.1 Perancangan Aliran Informasi 65
3.5.1.1 ERD 65
3.5.1.2 Diagram Konteks.....67
3.5.1.3 DFD 67

3.5.2 Spesifikasi Proses 71
3.5.3 Kamus Data 77
3.6 Perancangan Basis Data 82
3.6.1 Skema Relasi 82
3.6.2 Struktur Tabel 86
3.6.3 Perancangan Struktur Menu 90
3.6.4 Perancangan Antarmuka 91
3.6.5 Jaringan Semantik 99
3.7 Implementasi 100
3.7.1 Implementasi Perangkat Keras 100
3.7.2 Implementasi Perangkat Lunak 100
3.7.3 Implementasi Basis Data 100
3.7.4 Implementasi Antarmuka 107
3.8 Pengujian 117
3.8.1 Pengujian Alpha 118
3.8.1.1 Skenario Pengujian 118
3.8.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 119
3.8.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpha 123
3.8.2 Pengujian Beta 123
3.8.2.1 Kuesioner Pengujian Beta 123
3.8.2.2 Kesimpulan Pengujian Beta 126
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 128
4.1 Kesimpulan 128
4.2 Saran 128
DAFTAR PUSTAKA .....
LAMPIRAN .....