DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8

2.1 Profil Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Jawa Barat 8

2.1.1 Sejarah Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral 8

2.1.2 Logo Instansi Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral 11

2.1.3 Badan Hukum Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral 13

2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 13

2.1.5 Visi Misi Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral 18

2.2 Landasan Teori 21

2.2.1 *PHP* 21

2.2.2 *MySQL* 23

2.2.3 *JavaScript* 26

BAB III PEMBAHASAN 28

3.1 Jadwal Kerja Praktek 28

3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek 28

3.3 Data Hasil Kerja Praktek 28

3.4 Analisa Sistem 28

3.4.1 User Profile 28

3.4.2 Kebutuhan Minimum Perangkat Keras (Hardware) 30

3.4.3 Kebutuhan Minimum Perangkat Lunak 31

3.5 Analisa Kebutuhan Fungsional 32

3.5.1 Entity Relationship Diagram 32

3.5.2 Skema Basis Data Relational 32

3.5.3 Struktur Tabel 33

3.5.4 Diagram Konteks 34

3.5.5 Data Flow Diagram 34

3.5.6 Spesifikasi Proses 36

3.6 Perancangan Struktur Menu 38

3.7 Perancangan Antar Muka 39

3.8 Jaringan Semantik 48

3.9 Implementasi Sistem 49

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 54

KESIMPULAN 54

SARAN 54

DAFTAR PUSTAKA 55