DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR SIMBOL xi

DAFTAR LAMPIRAN xv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud..... 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data 3

1.5.2 Tahap Pembangunan Aplikasi 4

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil BAPPEDA Kota Bandung 7

2.1.1 Sejarah BAPPEDA..... 7

2.1.2 Logo Instansi 8
2.1.3 Lambang..... 8
2.1.4 Badan Hukum Instansi 9
2.1.5 Visi dan Misi BAPPEDA Kota Bandung 9
2.1.6 Struktur Organisasi BAPPEDA 10
2.2 Landasan Teori.....11
2.2.1 Database.....11
2.2.2 HTML 12
2.2.3 Web Programming (PHP).....14
2.2.4 Web Server.....16
2.2.5 *Data Flow Diagram* (DFD) 17
2.2.6 *Entity Relationship Diagram* (ERD).....20
BAB III PEMBAHASAN 22
3.1 Jadwal Kerja Praktek 22
3.2 Data Hasil Kerja Praktek 22
3.2.1 Analisis Masalah 22
3.2.2 Analisis Sistem 22
3.2.2.1 Analisis Sistem Berjalan 22
3.2.2.2 Analisis Sistem Non Fungsional 25
3.2.2.2.1 Analisis User 25
3.2.2.2.1.1 Analisis User (Fakta) 25
3.2.2.2.1.2 Analisis User (Kebutuhan).....26

3.2.2.2.2 Analisis Perangkat Keras 26

3.2.2.2.2.1 Analisis Perangkat Keras (Fakta).....26

3.2.2.2.2.2 Analisis Perangkat Keras (Kebutuhan).....27

3.2.2.2.3 Analisis Perangkat Lunak 27

3.2.2.3 Analisis Data 28

3.2.2.3.1 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 28

3.2.2.4 Analisis Fungsional.....29

3.2.2.4.1 Diagram Konteks 29

3.2.2.4.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 30

3.2.2.4.3 Deskripsi Data 32

3.2.2.4.4 Spesifikasi Proses 33

3.2.2.4.5 Kamus Data 36

3.2.2.4.6 Perancangan Sistem 38

3.2.2.4.7 Perancangan Data 39

3.2.2.3.8 Skema Relasi 39

3.2.2.3.9 Struktur Tabel 40

3.2.2.5 Perancangan Menu.....41

3.2.2.5.1 Struktur Menu Vendor 42

3.2.2.5.2 Struktur Menu Admin 43

3.2.2.6 Perancangan Antarmuka *(Interface)* 44

3.2.2.6.1 Perancangan Form Tampilan Utama Website 44

3.2.2.6.2 Perancangan Form Menu Utama Vendor 45

3.2.2.6.3 Perancangan Form Menu Utama Registrasi 46

3.2.2.6.4 Perancangan Form Menu Utama *Login* Admin 47

3.2.2.6.5 Perancangan Form Menu Utama Admin 48

3.2.2.6.6 Perancangan Pesan 49

3.2.2.6.7 Perancangan Pesan *Username* Salah 49

3.2.2.6.8 Perancangan Pesan *Password* Salah 49

3.2.2.6.9 Perancangan Pesan Pengisian Registrasi Vendor Tidak Lengkap 50

3.2.2.6.10 Perancangan Pesan Hapus Data 50

3.2.2.6.11 Perancangan Pesan *Logout* 51

3.2.2.6.12 Jaringan Semantik Vendor 51

3.2.2.6.13 Jaringan Semantik Admin 52

3.2.2.7 Perancangan Prosedural 52

3.3 Implementasi 57

3.3.1 Implementasi *Database* 57

3.3.2 Implementasi Antarmuka 60

3.4 Pengujian Sistem 60

3.5 Kasus dan Hasil Pengujian 62

3.5.1 Pengujian *Alpha* 62

3.5.1.1 Kesimpulan Hasil Pengujian *Alpha* 67

3.5.2 Pengujian *Betha* 67

3.5.2.1 Wawancara.....67

3.5.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian *Betha* 70

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 71

4.1 Kesimpulan 71

4.2 Saran 71

DAFTAR PUSTAKA 72