DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 3

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 5

1.4. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 6

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 9

2.1. Sejarah Perusahaan 9

2.2 . Tempat dan Kedudukan Perusahaan 13

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 13

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 14

2.5. Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek 17

2.6. Struktur Organisasi Perusahaan 22

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 25

3.1 Jadwal Kerja Praktek 25

3.2. Cara/Teknis Kerja Praktek 27

3.3. Data Kerja Praktek 27

BAB IV LANDASAN TEORI 25

4.1. Konsep Dasar Sistem 28

4.2. Konsep Dasar Informasi 39

4.3. Konsep Dasar Basis Data 31

4.3.1. Pengertian Basis Data 31

4.3.2. Sejarah Kemunculan Basis Data 32

4.3.3. Evolusi Teknologi Basis Data 32

4.4. Perancangan Basis Data 33

4.4.1. Proses Perangcangan Basis Data 33

4.4.2. Proses Pengembangan Sistem 34

4.4.2.1. Studi Kelayakan 34

4.4.2.2. Rencana Pendahuluan 35

4.4.3.3. Analisis Sistem 35

4.4.3. Tahapan Perancangan Sistem 35

4.4.4. Tahapan Implementasi 38

4.5. Perangkat Lunak yang Digunakan 38

4.5.1. Macromedia Dreamweaver MX 38

4.5.2. MySQL 39

4.5.3. Apache 40

4.5.4. PHP 40

4.5.4. PhpMyAdmin 41

BAB V ANALISA DAN PERANCANGAN 25

5.1. Perancangan File dan Database 41

5.2. Kamus Data 41
5.3. Perancangan Antarmuka 48
5.3.1. Struktur Program Utama 48
5.3.2. T01 (Form Login) 49
5.3.3. T03 (Form Menu Utama) 50
5.3.4. Profil Perusahaan 50
5.3.4.1 T04 (By revenue) 50
5.3.4.2. T05 (By order) 51
5.3.5. T06 (History Pengujian) 52
5.3.6. T07 (Cek Kelengkapan Uji) 53
5.3.7. T08 (Konfigurasi) 55
5.3.8. T09 (Tambah Data) 56
5.3.9. T10 (View Data) 57
5.3.10. T11 (Edit Data) 58
5.3.11. T12 (Hapus Data) 59
5.3.12. T13 (Ganti Password) 60
5.3.13. T14 (Input File) 61

BAB VI IMPLEMENTASI 63
6.1. Form Login 63
6.2. Form Menu Utama 64
6.3. Profil Perusahaan 64
6.3.1. By revenue 64
6.3.2. By order 65

6.4. History Pengujian 66
6.5. Cek Kelengkapan Uji 66
6.6. Login (Administrator) 67
6.7. Tambah Data 69
6.8. View Data 70
6.9. Edit Data 71
6.10. Hapus Data 72
6.11. Ganti Password 73
6.12. Konfigurasi 74
6.13. Input File 75
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 77
6.1. Kesimpulan 77
6.2. Saran 77
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN