DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR vii

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Kerja Praktek 1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 1
1.2.1. Maksud Kerja Praktek..... 1
1.2.2. Tujuan Kerja Praktek 2
1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2
1.4. Sistematika Laporan Kerja Praktek 2

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 4
2.1. Sejarah Perusahaan 4
2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan..... 7
2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan..... 7
2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 7
2.4.1. Visi dan Misi Perusahaan 9
2.5. Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek 10
2.6. Struktur Organisasi Perusahaan..... 11

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 12
3.1. Jadwal Kerja Praktek 12
3.2. Teknik Kerja Praktek 12
3.2.1. Observasi 12
3.2.2. Wawancara 13
3.2.3. Perancangan..... 13
3.2.4. Implementasi 13

3.3. Data Kerja Praktek 13
3.3.1. Latar Belakang Masalah 14
3.3.2. Identifikasi Masalah 15
3.3.3. Batasan Masalah 15
3.3.4. Maksud dan Tujuan 16
3.3.5. Landasan Teori 16
3.3.5.1. Analisis Sistem 16
3.3.5.2. Konsep Dasar Sistem 17
3.3.5.3. Konsep Dasar Informasi 18
3.3.5.4. Konsep Dasar Sistem Informasi 18
3.3.5.5. Flow Map 19
3.3.5.6. Entity Relationship Diagram 22
3.3.5.7. Konteks Diagram 23
3.3.5.8. DFD 24
3.3.5.9. Database 25
3.3.5.9.1. Perangkat Lunak Database 26
3.3.5.9.2. Struktur Database 26
3.3.5.9.3. Oprasi Dasar Database 27
3.3.5.9.4. Menggunakan Database 27
3.3.5.9.5. Borland Delphi 28
3.3.5.9.6. Mengenal IDE Delphi 28
3.3.5.9.7. Cara Borland Delphi 7 30
3.3.6. Analisis 31
3.3.6.1. Flowmap yang di usulkan 32
3.3.6.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional 34
3.3.6.2.1. Analisis User 34
3.3.6.2.2. Analisis Perangkat Keras 35
3.3.7.2.3. Analisis Perangkat Lunak 37
3.3.7. Analisis Fungsional 38
3.3.7.1. Entity Relationship Diagram (ERD) 38
3.3.7.2. Halaman Diagram Konteks 39

3.3.7.3. Data Flow Diagram (DFD) 40
3.3.7.3.1. Spesifikasi Proses..... 44
3.3.7.3.2. Kamus Data..... 46
3.3.8. Perancangan 49
3.3.8.1. Perancangan Antar Muka..... 49
3.3.8.2. Perancangan Menu 49
3.3.8.3. Spesifikasi Perancangan Antar Muka..... 49
3.3.8.4. Jaringan Semantik 58

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 60
4.1 Kesimpulan 49
4.2. Saran 49

DAFTAR PUSTAKA..... 50
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Produk, Market, and Competence 19
Tabel 3.2. Tabel Daerah 19
Tabel 3.3. Tabel Lokasi 19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan 7
Gambar 3.1 Halaman Utama PHP MyAdmin 16
Gambar 3.2 Pembuatan Database inventori 17
Gambar 3.3 Pembuatan Tabel User 18
Gambar 3.4 Pengisian field dari Tabel User 18

Gambar 3.5 Struktur Menu User 21
Gambar 3.6 Struktur Menu Administrator 21
Gambar 3.7 Menu Utama 22
Gambar 3.8 Daftar Lokasi 22
Gambar 3.9 Lokasi Detail 23
Gambar 3.10 Input Data 23
Gambar 3.11 Login Admin 24
Gambar 3.12 Menu Administrator 24
Gambar 3.13 Daftar Daerah 25
Gambar 3.14 Daftar Lokasi 25
Gambar 3.15 Halaman Menu Utama 26
Gambar 3.16 Halaman Daftar Lokasi 26
Gambar 3.17 Halaman Lokasi Detail 27
Gambar 3.18 Halaman Input Data 28
Gambar 3.19 Halaman Login Administrator 28
Gambar 3.20 Halaman Menu Administrator 29
Gambar 3.21 Halaman Daftar Daerah 29
Gambar 3.22 Halaman Daftar Lokasi 30