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 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 4
2.1. Sejarah Perusahaan 4
2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 6
2.3. Bentuk dan Badan Hukkum Perusahaan 6
2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 7
2.4.1. Visi dan Misi Perusahaan 7
2.5. Divisi/Departement Tempat Kerja Praktek 8
2.6. Struktur Organisasi Perusahaan 9

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 10
3.1. Jadwal Kerja Praktek 10
3.2. Teknik Kerja Praktek 10
3.2.1. Observasi 10
3.2.2. Wawancara 10
3.3. Analisis Masalah 11
3.4. Landasan Teori 11

3.4.1. Analisis Sistem 11
3.4.2. konsep Dasar Sistem 12
3.4.3. konsep Dasar Informasi..... 12
3.4.4. konsep Dasar Sistem Informasi 13
3.4.5. Flow Map..... 14
3.4.6. *Entity Relationship Diagram* (ERD)..... 16
3.4.7. Konteks Diagram 18
3.4.8. DFD (Data Flow Diagram)..... 18
3.4.9. Teknik Normalisasi 20
3.4.10.Microsoft Access 2000 21
3.4.11.Visual Basic 6 22
3.5. Analisis Sistem dan Prosedur 23
3.5.1. Flow Map yang ada diperusahaan..... 23
3.5.2. Flow Map yang di usulkan 25
3.6. Analisis Kebutuhan Non Fungsional 29
3.6.1. Analisis Kebutuhan User..... 29
3.6.2. Analisis Kebutuhan Software 30
3.6.3. Analisis Kebutuhan Hardware..... 31
3.7. Analisis Kebutuhan Fungsional..... 32
3.7.1. Entity Relationship Diagram 32
3.7.2. Diagram konteks 33
3.7.3. Data Flow Diagram (Level 1)..... 34
3.7.3.1. DFD Level 2 Login..... 36
3.7.3.2 DFD Level 2 pengolahan Data Aplikasi..... 36
3.7.3.3. DFD Level 2 Pembuatan Laporan..... 37
3.7.3.3. DFD Level 2 Pengolahan data barang..... 37
3.7.3.3.1. DFD Level 3 Pengolahan data peminjaman..... 38
3.7.3.3.1. DFD Level 3 Pengolahan data pegawai..... 38
3.7.3.3.1. DFD Level 3 Laporan data barang 39
3.7.3.3.1. DFD Level 3 Laporan data pegawai..... 39
3.7.3.3.1. DFD Level 3 Laporan data peminjaman..... 40

3.8. Spesifikasi Proses 40
3.9. Kamus Data 46

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 50
4.1 Kesimpulan 50
4.2. Saran 50

DAFTAR PUSTAKA 51
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Simbol Entity Relationship Diagram (ERD) 17
Tabel 3.2. Simbol DFD (Data Flow Diagram) 19
Tabel 3.3. Spesifikasi proses 40
Tabel 3.4. kamus data 46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan ..... ….9
Gambar 3.1 Arah Aliran Dokumen 14
Gambar 3.2 Dokumen 14
Gambar 3.3 Proses Manual 15
Gambar 3.4 Proses Komputer 15
Gambar 3.5 penghubung 15
Gambar 3.6 Penghubung Halaman 16
Gambar 3.7 Penyimpanan Sementara 16
Gambar 3.8 Flow Map Aliran Data Pembelian Inventaris..... 24
Gambar 3.9 Flow Map Aliran Data Peminjaman Inventaris 24
Gambar 3.10 Flow Map Aliran Data Pembelian Inventaris (baru) 25
Gambar 3.11 Flow Map Aliran Data Peminjaman Inventaris (baru) 26
Gambar 3.12 Entity Relationship Diagram (ERD)..... 33
Gambar 3.13 Diagram Konteks 33
Gambar 3.14 DFD Level 1 Aplikasi Peminjaman Inventaris 35
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses Login..... 36
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Aplikasi..... 36
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses Pembuatan Laporan..... 37
Gambar 3.18 DFD Level 3 Pengolahan Data Barang..... 37
Gambar 3.19 DFD Level 3 Pengolahan Data Pegawai..... 38
Gambar 3.20 DFD Level 3 Pengolahan Data Peminjaman..... 38
Gambar 3.21 DFD Level 3 Pengolahan Laporan Data Barang..... 39
Gambar 3.22 DFD Level 3 Pengolahan Laporan Data Pegawai 39
Gambar 3.23 DFD Level 3 Pengolahan Laporan Data Peminjaman..... 40