## DAFTAR ISI

Halaman

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KATA PENGANTAR**……..……... i

**DAFTAR ISI**……..…….. ii

**DAFTAR GAMBAR**……..……. v

**DAFTAR TABEL**…….……..... vi

**DAFTAR SIMBOL**……...…..……..... vii

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah…….……... 1

1.2 Maksud dan Tujuan.....…… 1

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek.……..…… 2

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek…… 2

**BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN**

2.1 Sejarah Perusahaan...……. 4

2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan……..……... 4

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan….……..... 5

2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan….....……. 5

2.5 Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen tempat Kerja Praktek ... 7

2.6 Struktur Organisasi…..... 7

2.7 Deskripsi Jabatan……..……... 8

2.8 Visi dan Misi Perusahaan…….....…… 9

**BAB III LANDASAN TEORI**

3.1 Pengertian Sistem…..…..... 10

3.2 Konsep Dasar Informasi……..…….…..... 13

3.3 Analisis Sistem…….... 19

3.4 Desain Sistem…….....…… 20

3.5 Model Perancangan Sistem……..…….…… 21

3.6 Konsep Dasar Basis Data……..... 23

3.7 Perancangan Basis Data…….…… 26

3.8 Software Pendukung…..…..…….. 30

3.8.1 Microsoft Access 2007.....…….…… 30

3.8.2 Borland Delphi 7..... 30

**BAB IV KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK**

4.1 Jadwal Kerja Praktek.……..……..……. 31

4.2 Cara/Teknik Kerja Praktek……...…….…….. 31

4.3 Data Kerja Praktek……..……. 32

4.3.1 Analisis Sistem……..…….. 32

4.3.1.1 Analisis Masalah..…….…… 32

4.3.1.2 Analisis Procedur yang Sedang Berjalan……..…… 33

4.3.1.3 Analisis Basis Data…….……... 40

4.3.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.……..... 41

4.3.1.4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak ……... 41

4.3.1.4.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras..……..……. 41

4.3.1.4.3 Analisis Kebutuhan Pengguna ..……..……... 42

4.3.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsional…..……..……. 42

4.3.1.5.1 Diagram Konteks…….. 42

4.3.1.5.2 *Data Flow Diagram* (DFD)……... 43

4.3.1.5.3 Spesifikasi Proses…….. 45

4.3.1.5.4 Kamus Data……... 48

4.3.1.5.5 Analisis Pengkodean…….. 50

4.3.1.5.6 Evaluasi…….. 51

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan……...…… 53

5.2 Saran……...…….. 53

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Halaman


| | | |
|---|---|---|
| Gambar 2.1 | Struktur Organisasi PT. Prima Sejati Perkasa…..……. | 7 |
| Gambar 3.1 | Karakteristik Sistem……..…… | 12 |
| Gambar 3.2 | Siklus Informasi…… | 15 |
| Gambar 3.3 | Model Sistem *Waterfall*…….…..... | 21 |
| Gambar 4.1 | *Flow Map* Prosedur Pembuatan Faktur Pesanan…….……. | 37 |
| Gambar 4.2 | *Flow Map* Prosedur Pembuatan Gambar Pesanan…..…….. | 38 |
| Gambar 4.3 | *Flow Map* Prosedur Pembuatan Barang dan Pengiriman Alat Dan Bahan dari Pemasok……..……. | 39 |
| Gambar 4.4 | *Flow Map* Prosedur Pembuatan Kwitansi…….…….……. | 39 |
| Gambar 4.5 | ERD Sistem Informasi Administrasi Penjualan..... | 40 |
| Gambar 4.6 | Diagram Konteks..... | 43 |
| Gambar 4.7 | *Data Flow Diagram* Level 0..... | 44 |

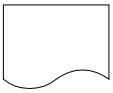
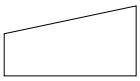
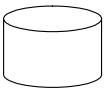
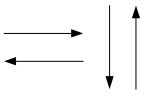
## DAFTAR TABEL

Halaman

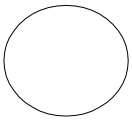

| | | |
|---|---|---|
| Tabel 4.1 | Spesifikasi Proses Sistem Informasi Administrasi Penjualan.... | 46 |
| Tabel 4.2 | Kamus Data Pemasok.……..…. | 48 |
| Tabel 4.3 | Kamus Data Pelanggan.….....…….….. | 48 |
| Tabel 4.4 | Kamus Data Barang.....……..... | 49 |
| Tabel 4.5 | Kamus Data Pemesanan.....……. | 49 |
| Tabel 4.6 | Kamus Data Pembelian.…..……. | 49 |
| Tabel 4.7 | Kamus Data Faktur.……...……. | 50 |
| Tabel 4.8 | Kamus Data Kwitansi…….…… | 50 |

# DAFTAR SIMBOL

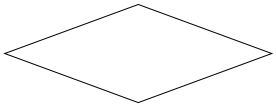
## 1. DIAGRAM ALIRAN (FLOWMAP)

| No | Simbol | Keterangan |
|---|---|---|
| 1 |  | Dokumen<br>Menunjukan dokumen sebagai masukan/ keluaran baik secara manual/melaui kompuiter |
| 2 |  | Proses Manual<br>menunjukan proses yang dikerjakan secara manual |
| 3 |  | Operasi Komputerisasi<br>Menunjukan proses yang dikerjakan oleh komputer |
| 4 |  | Manual Input<br>Menunjukan operasi input secara manual melalui keyboard |
| 5 |  | Magnetic Disk<br>Menunjukan penyimpanan data dalam hardisk |
| 6 |  | Penyimpanan Dokumen<br>Digunakan untuk penyimpanan data sebagai arsip secara manual |
| 7 |  | Penghubung / Konektor<br>Digunakan sebagai penghubung ke dalam halaman berbeda |
| 8 |  | Aliran Data<br>Menunjukan aliran data antar proses |

## 2. Diagram Flow Data (DFD)

| No | Simbol | Keterangan |
|---|---|---|
| 1 |  | Proses<br>Menunjukan transformasi dari masukan menjadi keluaran, dalam hal ini sejumlah masukan dapat menjadi hanya satu keluaran ataupun sebaliknya |
| 2 |  | Terminator<br>Mewakilii entitas luar dimana sistem berkomunikasi |
| 3 |  | Penyimpanan<br>Untuk memodelkan kumpulan data/paket data |
| 4 |  | storage<br>Menunjukan penyimpanan data dalam sebuah database |
| 5 |  | Aliran<br>Menggambarkan gerakan paket data atau informasi dari suatu bagian lain dari sistem dimana sistem penyimpanan mewakili lokasi penyimpanan data |

## 3. Entity Relationship Diagram (ERD)

| No | Simbol | Keterangan |
|---|---|---|
| 1 |  | Data Entitas<br>Segala sesuatu baik yang nyata maupun abstrak yang datanya akan direkam |
| 2 |  | Relasi<br>Menunjukan adanya hubungan antar sejumlah entitas yang berasal dari himpunan entitas berbeda |
| 3 |  | Aliran Data<br>Menyatakan penghubung antara relasi dengan data entitas dan data entitas dengan atribut |