# KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini yang merupakan salah satu syarat untuk Diajukan untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah Kerja Praktek Program Strata Satu Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan kerja praktek ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dari banyak pihak, baik secara moril maupun materil. Pada kesempatan ini penulis ingin menucapkan terima kasih yang tek terhingga dengan setulus-tulusnya, kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan secara melimpah.

2. Orang Tua tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan moril dan materil, dan cinta kasihnya selama ini.

3. Dosen serta Staff studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

4. Bapak Hari Suherlan.

5. Seluruh Staff dan Jajaran Koperasi Pegawai Kota Bandung yang telah membantu dan membimbing selama kami melakukan kerja praktek.

6. Kepada rekan-rekan yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu terima kasih atas segala bantuannya.

Penulis sangat menyadari segala kekurangan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini. Sehingga Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna mengembangkan penulis di lain kesempatan.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Bandung, Januari 2010

Penulis

# DAFTAR ISI

**Halaman**


**LEMBAR PENGESAHAN ..... i**

**KATA PENGANTAR ..... ii**

**DAFTAR ISI ..... iv**

**DAFTAR GAMBAR ..... vii**

**DAFTAR TABEL ..... ix**

**BAB I PENDAHULUAN ..... 1**

1.1 Latar Belakang Masalah ..... 1

1.2 Perumusan Masalah ..... 1

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek ..... 2

1.3.1 Maksud ..... 2

1.3.2 Tujuan ..... 2

1.4 Batasan Masalah..... 2

1.5 Metode Penelitian ..... 2

1.6 Sistematika Penulisan ..... 3

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA ..... 4**

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek ..... 4

2.1.1 Sejarah Instansi ..... 4

2.1.2 Tempat dan Kedudukan Instansi ..... 4

2.1.3 Badan Hukum Instansi ..... 5
2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description ..... 6
2.2 Landasan Teori ..... 8
2.2.1 Lingkup Koperasi ..... 8
2.2.1.1 Fungsi dan Peran Koperasi ..... 9
2.2.1.2 Prinsip Koperasi ..... 9
2.2.1.3 Jenis-jenis Koperasi ..... 10
2.2.2 Borland Delphi ..... 11
2.2.3 MySQL ..... 12

**BAB III PEMBAHASAN ..... 14**

3.1 Analisis ..... 14
3.1.1 Analisis Fungsi ..... 14
3.1.2 Analisis Data ..... 15
3.1.3 Analisis Pengguna ..... 15
3.1.4 Analisis Pengoperasian Program ..... 16
3.2 Perancangan Sistem ..... 16
3.2.1 ERD (Entity Relationship Diagram) ..... 17
3.2.2 Diagram Konteks ..... 17
3.2.3 DFD (Data Flow Diagram) ..... 18
3.2.4 Kamus Data ..... 22
3.2.5 Spesifikasi Proses ..... 24

3.2.6 Skema Relasi ..... 27
3.3 Perancangan Antarmuka ..... 31
3.3.1 Perancangan Form Menu ..... 31
3.3.2 Perancangan Form Pembelian Barang ..... 32
3.3.3 Perancangan Form Pencarian ..... 32
3.3.4 Perancangan Form Penerimaan Barang ..... 33
3.3.5 Perancangan Form Data Barang ..... 33
3.3.6 Perancangan Form Pengeluaran Barang ..... 34
3.4 Implementasi Program ..... 34
3.4.1 Implementasi Database ..... 35
3.4.2 Implementasi Interface ..... 36

**BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN ..... 41**
4.1 Kesimpulan ..... 41
4.2 Saran ..... 41
**DAFTAR PUSTAKA ..... 42**
**LAMPIRAN**

# DAFTAR GAMBAR


Gambar 2.1 Tampilan Lingkungan Kerja Delphi 6 ..... 12

Gambar 3.1 ERD (Entity Relationship Diagram) ..... 17

Gambar 3.2 Diagram Konteks..... 18

Gambar 3.3 Data Flow Diagram ..... 19

Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1 ..... 20

Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2 ..... 20

Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3 ..... 21

Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4 ..... 21

Gambar 3.8 Skema Relasi ..... 28

Gambar 3.9 Struktur Menu ..... 31

Gambar 3.10 Rancangan Form Menu ..... 31

Gambar 3.11 Rancangan Form Pembelian Barang ..... 32

Gambar 3.12 Rancangan Form Pencarian ..... 32

Gambar 3.13 Rancangan Form Penerimaan Barang ..... 33

Gambar 3.14 Rancangan Form Data Barang ..... 33

Gambar 3.15 Rancangan Form Pengeluaran Barang ..... 34

Gambar 3.16 Form Login ..... 37

Gambar 3.17 Form Menu..... 37

Gambar 3.18 Form Data Barang..... 38

Gambar 3.19 Form Pembelian Barang..... 38

Gambar 3.20 Form Penerimaan Barang..... 39

Gambar 3.21 Form Pengeluaran Barang..... 39

Gambar 3.22 Form Pencarian ..... 40

# DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 tabel_pembelian ..... 28

Tabel 3.2 tabel_penerimaan ..... 29

Tabel 3.3 tabel_barang ..... 29

Tabel 3.4 tabel_pengeluaran ..... 30