**DAFTAR ISI**

Hal

HALAMAN PERSETUJUAN ii

HALAMAN PENGESAHAN iii

HALAMAN PERSEMBAHAN v

HALAMAN MOTTO vi

INTISARI vii

KATA PENGANTAR viii

DAFTAR ISI x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR GAMBAR xv

BAB I PENDAHULUAN 1

* 1. Latar Belakang Masalah 1
  2. Rumusan Masalah 2
  3. Ruang Lingkup 2
  4. Tujuan Penelitian 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI 4

2.1 Tinjauan Pustaka 4

2.2 Dasar Teori 4

2.2.1 Definisi Transaksi 5

2.2.2 Teori Bahasa Pemrograman JDK 6.1 5

2.2.3 Java NetBeans 6.7.1 ............................. 6

2.2.4 Komponen Dalam NetBeansIDE 6.7.1 ..... 6

2.2.5 Basis Data Dan MySQLQuery Browser ..... 8

2.2.6 Power Architect Modeling tools .............. 9

BAB III PERANCANGAN SISTEM 10

3.1 Analisis Sistem 10

3.1.1 Perangkat Keras(Hardware) 10

3.1.2 Perangkat Lunak(Software) 10

3.2 Rancangan Sistem 11

3.2.1 Data Flow Diagram 11

3.2.2 Diagram Konteks 11

3.2.3 Diagram Arus Data Level 0 12

3.3 Rancangan Basis Data 12

3.3.1 Tabel Barang 13

3.3.2 Tabel Jenis 13

3.3.3 Tabel Distributor 14

3.3.4 Tabel Pembelian 14

3.3.5 Tabel Detail Pembelian 15

3.3.6 Tabel Penjualan 15

3.3.7 Tabel Detail penjualan 16

3.3.8 Tabel User 16

3.4 Relasi Tabel 17

3.5 Diagram Alir Sistem 17

3.6 Rancangan Masukan(*Input*) 18

3.6.1 Rancangan Masukan data Login 19

3.6.2 Rancangan Masukan Data Barang 19

3.6.3 Rancangan Masukan Data Distributor 20

3.6.4 Rancangan Masukan Data User 21

3.6.5 Rancangan Masukan Data Pembelian 21

3.6.6 Rancangan Masukan Data Penjualan 22

3.7 Perancangan Keluaran (*Output*) 23

3.7.1 Rancangan Laporan Data Barang 23

3.7.2 Rancangan Laporan Data Barang per jenis 23

3.7.3 Rancangan Laporan Data Distributor 24

3.7.4 Rancangan Laporan Data User 24

3.7.5 Rancangan Laporan Pembelian 24

3.7.6 Rancangan Laporan Penjualan 25

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBEHASAN PROGRAM 26

4.1 Implementasi Sistem 26

4.2 Pembahasan Program 27

4.2.1 Listing Koneksi Program 27

4.2.2 Program Frame Utama 29

4.2.3 Program Masukan Data Login 30

4.2.4 Program Masukan Data Barang 31

4.2.5 Program Masukan Data Distributor 32

4.2.6 Program Masukan Data User 32

4.2.7 Program Masukan Data Pembelian 33

4.2.8 Program Masukan Data Penjualan 34

4.2.9 Program Keluaran(*Output*) 35

4.2.10 Program Keluaran Data Laporan Barang 35

4.2.11 Program Keluaran Data Laporan Distributor 35

4.2.12 Program Keluaran Data Laporan User 36

4.2.13 Program Keluaran Data Laporan Pembelian 36

4.2.14 Program Keluaran Data Laporan Penjualan 37

4.2.15 Program Laporan Barang Per Jenis 38

BAB V PENUTUP 39

5.1 Kesimpulan 39

5.2 Saran 39

DAFTAR PUSTAKA 40

LAMPIRAN

**DAFTAR TABEL**

Hal

Tabel 1.1 Kontrol Yang Sering Digunakan 8

Tabel 3.1 Rancangan Tabel Barang 13

Tabel 3.2 Rancangan Tabel Jenis 14

Tabel 3.3 Rancangan Tabel Distributor 14

Tabel 3.4 Rancangan Tabel Pembelian 15

Tabel 3.5 Rancangan Tabel Detail Pembelian 15

Tabel 3.6 Rancangan Tabel Penjualan 16

Tabel 3.7 Rancangan Tabel Detail Penjualan 16

Tabel 3.8 Rancangan Tabel User 17

**DAFTAR GAMBAR**

Hal

Gambar 3.1 Diagram Konteks 11

Gambar 3.2 DAD level 0 12

Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel 17

Gambar 3.4 Diagram Alir Sistem 18

Gambar 3.5 Rancangan Login User 19

Gambar 3.6 Rancangan Masukan Data Barang 19

Gambar 3.7 Rancangan Masukan Data Distributor 20

Gambar 3.8 Rancangan Masukan Data User 21

Gambar 3.9 Rancangan Masukan Data Pembelian 23

Gambar 3.10 Rancangan Masukan Data Penjualan 23

Gambar 3.11 Rancangan Laporan Data Barang 23

Gambar 3.12 Rancangan Laporan Data Distributor 24

Gambar 3.13 Rancangan Laporan Data User 24

Gambar 3.14 Rancangan Laporan Pembelian 24

Gambar 3.15 Rancangan Laporan Penjualan 25

Gambar 4.1 Tampilan Menu Aplikasi Utama 30

Gambar 4.2 Tampilan Menu Login 30

Gambar 4.3 Tampilan Input Data Barang 31

Gambar 4.4 Tampilan Input Data Distributor 32

Gambar 4.5 Tampilan Input Data User 33

Gambar 4.6 Aplikasi Pembelian 33

Gambar 4.7 Aplikasi Penjualan 34

Gambar 4.8 Aplikasi Laporan Data Barang 35

Gambar 4.9 Aplikasi Laporan Distributor 36

Gambar 4.10 Aplikasi Laporan User 36

Gambar 4.11 Aplikasi Laporan Pembelian 37

Gambar 4.12 Aplikasi Laporan Penjualan 37

Gambar 4.13 Aplikasi Laporan Barang Per Jenis 38