DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....

LEMBAR KEASLIAN .....

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR SIMBOL xi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR LAMPIRAN xx

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Definisi Sistem 8

2.1.2 Definisi Data dan Informasi 9
2.1.3 Definisi Sistem Informasi 11
2.2. Model Proses Perangkat Lunak 12
2.3. Konsep Basis Data 13
2.4 Pengolahan Data 14
2.4.1 Diagram Konteks 14
2.4.2 Diagram Aliran Data (DFD) 15
2.5 Perancangan Basis Data 17
2.5.1 Sistem Pengelola Basis Data (DBMS) 17
2.5.2 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 18
2.5.3 Kamus Data 20
2.6 Laporan Persediaan Barang 20
2.6.1 Tujuan Laporan Persediaan Barang 21
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 21
2.7.1 Basis Data Delphi 23
2.7.2 Borland Database Engine 23
2.7.3 Database Dekstop 24
BAB III ANALISIS SISTEM 26
3.1 Struktur Organisasi 26
3.2.Tugas dan Tanggung Jawab di PT Inti Jamur Raya 26
3.3. Bagan Alir Dokumen Dan Prosedur 28
3.3.1.Diagram Konteks Sistem 31
3.3.2 Data Flow Diagram Yang Sedang Berjalan 32

3.4.4 Dokumen Yang Sedang Berjalan 32

BAB IV PERANCANGAN SISTEM 35

4.1 DFD *(Data Flow Diagram)* 35

4.2 Kamus Data 51

4.3 Rancangan Database 53

4.4 Entity Relation Ship Diagram (ERD) 53

4.5 Struktur File 55

4.6 Pengkodean 57

4.7 Struktur Menu 59

4.8 Perancangan Program 59

4.8.1 Perancangan Masukan *(Input)* 60

4.9 Perancangan Antar Muka 60

4.9.1 Perancangan Tampilan Form Master Password 60

4.9.2 Perancangan Tampilan Form Login 61

4.9.3 Perancangan Tampilan Form Ganti Password 62

4.9.4 Perancangan Tampilan Form Menu Utama 63

4.9.5 Perancangan Tampilan Form Data Barang 64

4.9.6 Perancangan Tampilan Form Data Pelanggan 65

4.9.7 Perancangan Tampilan Form Data Supplier 67

4.9.8 Perancangan Tampilan Form Pembelian 68

4.9.9 Perancangan Tampilan Form Penjualan 70

4.9.10 Perancangan Tampilan Form Cetak Data Barang 72

4.9.11 Perancangan Tampilan Form Cetak Data Pelanggan 72

4.9.12 Perancangan Tampilan Form Catak Data Supplier 73
4.9.13 Perancangan Tampilan Form Input Laporan Pembelian . 73
4.9.14 Perancangan Tampilan Form Laporan Pembelian 74
4.9.15 Perancangan Tampilan Form Input Laporan Penjualan .. 74
4.9.16 Perancangan Tampilan Form Laporan Penjualan 75
4.9.17 Perancangan Tampilan Form Laporan Total Penjualan .. 76
4.10 Perancangan Keluaran 76
4.10.1 Perangkat Keras..... 77
4.10.2 Perangkat Lunak..... 77
4.11 Kebutuhan Tenaga Pelaksana 78
4.12 Rancangan Program..... 78
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN..... 80
5.1 Implementasi..... 80
5.1.2 Implementasi Antar Muka..... 81
5.1.3 Implementasi Tampilan Master Password 81
5.1.4 Implementasi Tampilan Password..... 82
5.1.5 Implementasi Tampilan Ganti Password..... 82
5.1.6 Implementasi Tampilan Menu Utama..... 83
5.1.7 Implementasi Tampilan Data Barang..... 84
5.1.7.1 Implementasi Tampilan Cetak Data Barang 85
5.1.8 Implementasi Tampilan Data Supplier..... 86
5.1.8.1 Implementasi Tampilan Cetak Data Supplier 87
5.1.9.Implementasi Tampilan Data Pelanggan..... 87

5.1.9.1 Implementasi Tampilan Cetak Data Pelanggan ... 88
5.1.10. Implementasi Tampilan Data Pembelian 89
5.1.11 Implementasi Tampilan Data Penjualan..... 90
5.1.12 Implementasi Tampilan Input Laporan Pembelian 91
5.1.13 Implementasi Tampilan Laporan Pembelian..... 92
5.1.14 Implementasi Tampilan Input Laporan Penjualan 93
5.1.15 Implementasi Tampilan Laporan Penjualan..... 93
5.1.16 Implementasi Tampilan Laporan Penjualan..... 94
5.2 Pengalihan Sistem..... 96
5.3 Pengujian..... 96
5.4 Rencana Pengujian..... 97
5.5 Kasus dan Hasil Pengujian..... 99
5.6 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha..... 117
5.7 Pengujian Betha 117
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 122
6.1 Kesimpulan 122
6.2 Saran 123
DAFTAR PUSTAKA 125
LAMPIRAN..... 126