DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR SIMBOL xvi

DAFTAR LAMPIRAN xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Metodologi Penelitian 3

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Umum Perusahaan 8

2.1.1 Sejarah Umum dan Perkembangan Outlet Camo Distro 8

2.1.2 Visi dan Misi 8

2.1.3 Struktur Organisasi Camo Distro 9

2.2 Landasan Teori 11

2.2.1 Pengertian Sistem 11

2.2.1.1 Konsep Dasar Sistem 11

2.2.1.2 Karakteristik Sistem 12

2.2.1.3 Klasifikasi Sistem 13

2.2.2 Pengertian Informasi 14

2.2.2.1 Siklus Informasi 15

2.2.2.2 Kualitas Informasi 15

2.2.3 Pengertian Sistem Informasi 16

2.2.4 Pengertian Basis Data 17

2.2.5 Sistem Pengolahan Basis Data 18

2.2.6 Normalisasi 19

2.2.7 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 20

2.2.8 Konteks Diagram 22

2.2.9 Data Flow Diagram (DFD) 22

2.2.10 Kamus Data 23

2.2.11 Software Aplikasi Penunjang 24

2.2.12 Microsoft Access 25

BAB III ANALISIS MASALAH DAN PERANCANGAN

3.1 Analisis Sistem 26

3.1.1 Analisis Masalah 26

3.1.2 Analisis Fungsional 27

3.1.2.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... 27
3.1.2.1.1 Prosedur Sistem Penjualan Barang Secara Langsung..... 28
3.1.2.1.2 Prosedur Sistem Pemesanan Barang Dari Konsumen Ketoko 29
3.1.2.1.3 Prosedur Sistem Pemesanan Barang Dari Toko Kesuplier 29
3.1.2.2 Flowmap Sistem Yang Berjalan 30
3.1.2.2.1 Flowmap Sistem Penjualan Barang Secara Langsung..... 30
3.1.2.2.2 Flowmap Sistem Pemesanan Barang Dari Konsumen Ketoko 31
3.1.2.2.3 Flowmap Pemesanan Barang Dari Toko Ke Suplier..... 33
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem Non Fungsional 34
3.1.4 Analisis Perangkat Lunak (Hardware)..... 34
3.1.5 Analisis Perangkat Lunak (Software)..... 35
3.1.6 Analisis Pengkodean..... 36
3.1.7 Analisis User 36
3.1.8 Analisis Basis Data..... 38
3.1.8.1 Entity Relationship Diagram (ERD)..... 38
3.1.9 Analisis Kebutuhan Fungsional 40
3.1.9.1 Diagram Konteks 40

3.1.9.2 Diagram Konteks Sistem Informasi Penjualan Camo Distro 40
3.1.9.3 DFD Level 1 Sistem Informasi Penjualan Camo Distro 41
3.1.9.4 Data Flow Diagram (DFD)..... 42
3.1.9.5 DFD Level 2 Proses 1 Login 42
3.1.9.6 DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Data Master 43
3.1.9.7 DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Data Transaksi..... 44
3.1.9.8 DFD Level 2 Proses 2.1 Pengolahan Data Pengguna (Admin) 45
3.1.9.9 DFD Level 3 Proses 2.2 Pengolahan Data Suplier..... 46
3.1.9.10 DFD Level 3 Proses 2.3 Pengolahan Data Barang..... 46
3.1.9.11 DFD Level 3 Proses 2.3 Pengolahan Data Jenis Barang..... 48
3.1.9.12 DFD Level 2 Proses 2.1 Pengolahan Data Pengguna (Kasir) 49
3.1.9.13 DFD Level 3 Proses 3.1 Pembelian Barang .. 50
3.1.9.14 DFD Level 3 Proses 3.2 Penjualan Barang ... 51
3.1.9.15 Spesifikasi Proses..... 52
3.1.9.16 Kamus Data 56

3.2 Perancangan Sistem 59
3.2.1 Skema Relasi 59
3.2.2 Struktur File 59
3.2.3 Tujuan Perancangan Sistem 63
3.2.4 Perancangan Sistem 63
3.2.5 Perancangan Program 65
3.2.6 Perancangan Antar Muka 65
3.2.6.1 Struktur Menu (Admin) 65
3.2.6.2 Struktur Menu (Kasir) 66
3.2.6.3 Perancangan Menu Login 66
3.2.6.4 Perancangan Form Utama (Admin) 67
3.2.6.5 Pengolahan Data Pengguna (Admin) 67
3.2.6.6 Pengolahan Data Suplier (Admin) 68
3.2.6.7 Pengolahan Jenis Barang (Admin) 69
3.2.6.8 Pengolahan Barang (Admin) 70
3.2.6.9 Pengolahan Transaksi Pembelian (Admin) 71
3.2.6.10 Form Menu Utama Kasir 72
3.2.6.11 Pengolahan Data Pengguna (Kasir) 72
3.2.6.12 Pengolahan Data Barang (Kasir) 73
3.2.6.13 Transaksi Penjualan (Kasir) 73

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem 74
4.1.1 Batasan Implementasi 73
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Keras (*Hardware*) 73

4.1.3 Spesifikasi Perangkat Lunak (*Software*) 75
4.1.4 Implementasi Struktur Data 75
4.1.5 Implementasi Antar Muka 75
4.2 Pengujian Sistem 82
4.2.1 Rencana Pengujian 82
4.2.2 Kasus Hasil Pengujian 83
4.2.2.1 Pengujian Login 83
4.2.2.2 Pengujian dan Pengolahan Data Pengguna (Kasir) 83
4.2.2.3 Pengujian dan Pengolahan Data Pengguna (Admin) 84
4.2.2.4 Pengujian Pengolahan Data Suplier 85
4.2.2.5 Pengujian Pengolahan Data Jenis Barang 87
4.2.2.6 Pengujian Pengolahan Data Barang 89
4.2.2.7 Pengujian Pengolahan Transaksi Pembelian ... 90
4.2.2.8 Pengujian Pengolahan Transaksi Penjualan 92
4.2.3 Pengujian Betha 94
4.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian 97
4.2.4.1 Hasil Pengujian Alpha 98
4.2.4.2 Hasil Pengujian Betha 98

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 99
5.2 Saran 100

DAFTAR PUSTAKA