DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

ABSTRACT iv

MOTO v

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I : PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II : LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen 8

2.1.1 Pengertian Dasar SIM 8

2.2 Pengertian Informasi 10

2.3 Pengertian Sistem Informasi..... 10

2.4 Konsep Dasar Database..... 11

2.4.1 Membangun Database 13

2.5 Mengenal Borland delphi 14

2.6 Pengertian Penjualan..... 19

BAB III : OBJEK dan METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 20

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 20

3.1.2 Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan 21

3.1.3 Strukur Organisasi PT. Sintas Kurama Perdana 22

3.1.4 Deskripsi Kerja 23

3.2 Metode Penelitian 25

3.2.1 Desain Penelitian 25

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 26

3.2.2.1 Sumber Data Primer 26

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 27

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 27

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sitem 27

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 28
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 30
3.2.4 Pengujian Software 35
BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 38
4.1 Analisa Sistem yang Berjalan 38
4.1.1 Analisis Dokumen 39
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 41
4.1.2.1 Flow Map 43
4.1.2.2 Diagram Kontek 44
4.1.2.3 Data Flow Diagram 45
4.1.3 Evaluasi Ssitem yang Sedang Berjalan 46
4.2 Perancangan Sistem 47
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 48
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 48
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 51
4.2.3.1 Flow Map 52
4.2.3.2 Diagram Kontek 53
4.2.3.3 Data Flow Diagram 54
4.2.3.4 Kamus Data 55
4.2.4 Perancangan Basis Data 58
4.2.4.1 Normalisasi 59
4.2.4.2 Relasi Tabel 62

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 63
4.2.4.4 Struktur File 65
4.2.4.5 Kodifikasi 70
4.2.5 Perancangan Antar Muka 79
4.2.4.1 Struktur Menu 79
4.2.4.2 Perancangan Input 80
4.2.4.3 Perancangan Output 97
BAB V : PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 102
5.1 Pengujian 102
5.1.1 Rencana Pengujian 102
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 103
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 107
5.2 Implementasi 107
5.2.1 Batasan Implementasi 107
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 107
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 108
5.2.4 Implementasi Basis Data 109
5.2.5 Implementasi Antar Muka 110
5.2.6 Implementasi Instalasi Program 113
5.2.7 Penggunaan Program 114
BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN 136
6.1 Kesimpulan 136

6.1 Saran 136

DAFTAR PUSTAKA 137

LAMPIRAN 138