DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu/Jadwal Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 8

2.1.1 Karakteristik Sistem 9

2.1.2 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Konsep Dasar Informasi..... 13

2.2.1 Siklus Informasi 13

2.2.2 Kualitas Informasi..... 14

2.2.3 Nilai Informasi 15

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 15

2.3.1 Komponen Sistem Informasi..... 16

2.4 Konsep Dasar Penjualan 18

2.5 Konsep Dasar Persediaan..... 19

2.5.1 Jenis persediaan..... 19

2.5.2 Tujuan persediaan 19

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian..... 20

3.1.1 Sejarah singakat toko gempita technologies 20

3.1.2 Visi dan misi toko gempita technologies 20

3.1.3 Struktur organisasi toko gempita technologies 21

3.1.4 Deskripsi tugas..... 22

3.2 Metode Penelitian..... 24

3.2.1 Desain penelitian..... 26

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 28

3.2.3.1 Metode pendekatan sistem 28
3.2.3.2 Metode pengembangan sistem 28
3.2.3.3 Alat bantu analisis dan perancangan 31
3.2.4 Faktor Pengujian *software* 38

BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1 Analisis sistem yang sedang berjalan..... 40
4.1.1 Analisis dokumen..... 40
4.1.2 Analisis prosedur yang sedang Berjalan 41
4.1.2.1 *Flowmap*..... 43
4.1.2.2 Diagram konteks 48
4.1.2.3 DFD 49
4.1.3 Evaluasi system yang sedang berjalan 55
4.2 Perancangan sistem 56
4.2.1 Tujuan perancangan sistem 56
4.2.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan 56
4.2.3 Perancangan prosedur yang diusulkan..... 57
4.2.3.1 *Flowmap*..... 57
4.2.3.2 Diagram konteks 60
4.2.3.3 DFD 61
4.2.3.4 Kamus data 64
4.2.4 Perancangan basis data 68
4.2.4.1 Normalisasi..... 68
4.2.4.2 Relasi tabel..... 71

4.2.4.3 ERD 73
4.2.4.4 Struktur *file* 74
4.2.4.5 Kodifikasi 78
4.2.5 Perancangan antar muka 79
4.2.5.1 Struktur *menu* 80
4.2.5.2 Perancangan *input* 80
4.2.5.3 Perancangan *output* 85
4.2.6 Perancangan arsitektur jaringan 88
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Pengujian 90
5.1.1 Rencana Pengujian 91
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 92
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 93
5.2 Implementasi 93
5.2.1 Batasan Implementasi 94
5.2.2 implementasi perangkat lunak 94
5.2.3 implementasi perangkat keras 94
5.2.4 Implementasi Basis Data (sintaks SQL) 95
5.2.5 implementasi Antar Muka 96
5.2.6 implementasi Instalasi Program 115
5.2.6 Penggunaan Program 118
BAB V1 KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 119

6.2 Saran..... 120

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN