DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8
1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem.....11
2.1.1 Karakteristik Sistem.....11
2.1.2 Klasifikasi Sistem 14
2.2 Pengertian Data dan Informasi.....16
2.2.1 Siklus Informasi 16
2.2.2 Kualitas Informasi.....17
2.2.3 Karakteristik Data dan Informasi.....18
2.3 Pengertian Sistem Informasi 20
2.4 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan.....22
2.4.1 Karakteristik dari Sistem Pendukung Keputusan.....22
2.4.2 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan 23
2.5 Pengertian Peramalan.....24
2.5.1 Tujuan Peramalan.....25
2.5.2 Karakteristik Peramalan yang Baik 25
2.5.3 Metode Peramalan 27
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 30
2.6.1 HTML 31
2.6.2 PHP (*PHP Hypertext Prepocessor*) 31
2.6.3 CodeIgniter 31
2.6.4 MySQL 32
2.6.5 XAMPP.....33

2.6.6 Adobe Dreameweaver 34
2.6.7 Internet 34

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 35
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 35
3.1.2 Struktur Organisasi CV. Sahabat 36
3.1.3 Deskripsi Tugas 37
3.2 Metode Penelitian 39
3.2.1 Desain Penelitian 39
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 40
3.2.2.1 Sumber Data Primer 40
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 40
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 41
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 41
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43
3.2.4 Pengujian Software 47
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 48
3.3.1 Analisis Dokumen 48
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 51
3.3.2.1 Flow Map 54
3.3.2.2 Diagram Konteks 59
3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 59

3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 63

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 66

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 66

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 67

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 67

4.1.3.1 Flow Map 70

4.1.3.2 Diagram Konteks 74

4.1.3.3 Data Flow Diagram 75

4.1.3.4 Kamus Data 79

4.1.4 Perancangan Basis Data 82

4.1.4.1 Normalisasi 83

4.1.4.2 Relasi Tabel 86

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 87

4.1.4.4 Struktur File 88

4.1.4.5 Kodifikasi 94

4.2 Perancangan Antar Muka 97

4.2.1 Struktur Menu 97

4.2.2 Perancangan Input 99

4.2.2.1 Perancangan Input Bagian Administrasi 99

4.2.2.2 Perancangan Input Bagian Agen 110

4.2.2.3 Perancangan Input Bagian Guest 113

4.2.2.4 Perancangan Input Bagian Member 114

4.2.3 Perancangan Output 115
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 118
4.4 Pengujian.....119
4.4.1 Rencana Pengujian.....119
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....120
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....130
4.5 Implementasi.....131
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak.....131
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....131
4.5.3 Implementasi Basis Data.....133
4.5.4 Implementasi Antar Muka 140
4.5.4.1 Implementasi Halaman Bagian Administrator 140
4.5.4.2 Implementasi Halaman Agen 142
4.5.4.3 Implementasi Halaman Member 144
4.5.4.4 Implementasi Halaman *Guest*.....145
4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....146
4.5.6 Penggunaan Program 151
4.5.7 Pengujian Program Tahap Forecasting Peramalan Penjualan
Dalam Membantu Proses Pengadaan Barang 165
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 174
5.2 Saran 175

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN