DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xiii

DAFTAR TABEL..... xvi

DAFTAR SIMBOL..... xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 5

1.3.1 Maksud Penelitian..... 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 konsep dasar sistem 9

2.1.1 karakteristik Sistem 10

2.1.2 Klasifikasi Sistem 12

2.1.3 Model Umum Suatu Sistem 13

2.2 Pengertian informasi 13

2.2.1 Pengolahan data 14

2.2.2 Siklus informasi 15

2.2.3 Kualitas informasi 16

2.2.4 Nilai informasi 18

2.3 Pengertian Sistem Informasi 18

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 19

2.3.2 Sumber Daya Sistem Informasi 23

2.3.3 Jenis-jenis Sistem Informasi 24

2.3.4 Tujuan Sistem Informasi 25

2.3.5 Manfaat Sistem Informasi 26

2.3.6 Pengertian Perancangan Sistem 27

2.3.7 Tujuan Perancangan Sistem 28

2.3.8 Personil yang Terlibat 28

2.3.9 Perancangan Sistem Secara Umum 28

2.4 Pengertian Basis Data 29
2.4.1 Tujuan Pengolahan Basis Data 30
2.5 Pengertian Penjualan dan Pengertian Pemesanan 30
2.5.1 Pengertian Penjualan 30
2.5.2 Pengertian Pemesanan 31
2.6 Pengertian WEB 31
2.7 Alat Bantu Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 31
2.7.1 Bagan Alir Dokumen (*Document Flow Map*) 32
2.7.2 Diagram Konteks 32
2.7.3 Bagan Alir Data (*Data Flow Diagram atau DFD*) 33
2.7.4 Kamus Data 35
2.7.5 Normalisasi 36
2.7.6 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 37
2.8 Arsitektur Jaringan 38
2.8.1 Pengertian Jaringan Komputer 38
2.8.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 38
2.8.3 Topologi Jaringan 41
2.9 Perangkat Lunak Pendukung 43
2.9.1 XXAMP 43
2.9.2 PHP 43
2.9.3 Macromedia Dreamweaver 8 45
2.9.4 MySQL 46
2.9.5 HTML 46

2.9.6 Cascading Style Sheet (CSS) 47
2.9.7 Apache 47
2.10 Pengujian Software 48

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 51
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 51
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 51
3.2.2.1 Visi CV.Boga Spring 52
3.2.2.1 Visi CV.Boga Spring 52
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 52
3.1.4 Deskripsi Tugas 53
3.2 Metode Penelitian 54
3.2.1 Desain Penelitian 54
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 55
3.2.2.1 Sumber Data Primer 55
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 56
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 56
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 56
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 57
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 60
3.2.4 Pengujian Software 62

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 65

4.1.1 Analisis Dokumen 65

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 66

4.1.2.1 Flowmap 68

4.1.2.2 Diagram Konteks 69

4.1.2.3 Data Flow Diagram 70

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 71

4.2 Perancangan Sistem 72

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 72

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 73

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 73

4.2.3.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 75

4.2.3.2 Data Flow Diagram yang Diusulkan 76

1. DFD Level 1proses 1 76

2. DFD Level 1 Proses 2 77

3. DFD Level 1 Proses 3 77

4. DFD Level 1 Proses 4 78

4.2.3.3 Kamus Data 78

4.2.4 Perancangan Basis Data 80

4.2.4.1 Normalisasi 80

4.2.4.2 Relasi Tabel 83

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 84

4.2.4.4 Struktur File 84
4.2.4.5 Kodifikasi 89
4.2.5 Perancangan Antar Muka 90
4.2.5.1 Struktur Menu 91
4.2.5.2 Perancangan Input 91
4.2.5.3 Perancangan Output 101
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 102

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 104
5.1.1 Batasan Implementasi 104
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 104
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 105
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 105
5.1.5 Implementasi Antar Muka 109
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 124
5.1.7 Penggunaan Program 125
5.2 Pengujian 125
5.2.1 Rencanan Pengujian 126
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 126
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 128

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 129

6.2 Saran 130

DAFTAR PUSTAKA 131

LAMPIRAN