DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xvi

DAFTAR SIMBOL xxii

DAFTAR LAMPIRAN xxiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan 5

1.4 Batasan Masalah 5

1.5 Metodologi Penelitian 8

1.6 Sistematika Penulisan 10

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 12

2.1 Tinjauan Perusahaan 12

2.1.1 Sekilas Distro REVIVAL Parahyangan Bandung 12

2.1.2 Visi dan Misi Distro REVIVAL 12

2.1.2.1 Visi ……. 12

2.1.2.2 Msi ……... 13

2.1.3 Struktur organisasi ……... 13

2.1.4 Deskripsi Tugas 14

2.2 Landasan Teori 16

2.2.1 Konsep Dasar Sistem dan Informasi 16

2.2.1.1 Pengertian Sistem 16

2.2.1.2 Pengertian Informasi 16

2.2.1.3 Pengertian Sistem Informasi 17

2.2.2 Pengertian Basis Data dan Sistem Basis Data 17

2.2.3 Pemodelan Analisis 19

2.2.3.1 *Entity-relationship Diagram* (ERD)..... 19

2.2.3.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 21

2.2.3.3 Diagram Konteks..... 22

2.2.3.4 *Flowmap* 22

2.2.3.5 *Data Dictionary* (DD/Kamus Data) 22

2.2.3.6 Normaslisasi..... 23

2.2.4 *E- Commerce* 24

2.2.4.1 Sejarah Singkat *E-Commerce* 24

2.2.4.2 Pengertian *E-Commerce* 25

2.2.4.3 Klasifikasi *E-Commerce*..... 27

2.2.4.4 Keuntungan *E-Commerce*..... 28

2.2.4.5 Mekanisme *E-Commerce* 28

2.2.4.6 Karateristik *E-Commerce* 32

2.2.4.7 Ancaman yang dapat menyerang *E-Commerce* 33

2.2.5 Implementasi SSL dalam *E-Commerce* 34

2.2.6 Rekayasa Web ……..... 36

2.2.6.1 Defenisi Rekayasa Web … …….. 36

2.2.6.2 Ciri dan sifat aplikasi web …….. 39

2.2.6.3 Karateristik aplikasi web ……. 40

2.2.7 Internet …… 40

2.2.7.1 Pengertian Internet …….. 40

2.2.7.2 Sejarah Internet ……. ……... 41

2.2.8 PHP …….. 43

2.2.8.1 Sekilas PHP ……. 43

2.2.8.2 Kelebihan PHP …… 44

2.2.9 Apache Webserver …… ……. 45

2.2.10 MySQL Database …… …… 46

2.2.11 Adobe Dreamweaver MX …… 48

2.2.12 Pengenalan Paypal ……... 49

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 51

3.1 Analisis Sistem 51

3.1.1 Analisis Masalah 51

3.1.2 Solusi Masalah 52

3.1.3 Analisis Fungsional …… 52

3.1.3.1 Prosedur pengadaan barang yang sedang berjalan ……. 52

3.1.3.2 Prosedur pengadaan barang yang diusulkan (*offline*) …. 55

3.1.3.3 Prosedur pengadaan barang yang diusulkan (*online*) …. 56

3.1.3.4 Prosedur penjualan barang yang sedang berjalan …….. 57

3.1.3.5 Prosedur penjualan barang yang diusulkan (*online*) ….. 59

3.1.3.6 Prosedur pembuatan laporan yang sedang berjalan …. ... 60

3.1.3.7 Prosedur pembuatan laporan yang diusulkan …….. 61

3.1.4 *Software Requirement Specification* (SRS)..... 61

3.1.5 Analisis Non Fungsional dan Kebutuhan Fungsional 66

3.1.5.1 Analisis Perangkat Keras 66

3.1.5.2 Perangkat Lunak..... 67

3.1.5.3 Analisis Pengguna 67

3.1.6 Analisis Basis Data 70

3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 74

3.1.7.1 Diagram Konteks..... 74

3.1.7.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 75

3.1.8 Spesifikasi Proses..... 89

3.1.9 Kamus Data 102

3.2 Perancangan Tabel/Skema Relasi 108

3.2.1 Stuktur Database 109

3.2.2 Struktur Menu..... 122

3.2.3 Perancangan Arsitektur 124

3.2.3.1 Perancangan Antar Muka..... 124

3.2.3.2 Perancangan Pesan 183

3.3 Jaringan Simantik 187

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 191

4.1 Implementasi 191

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras 191

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 192

4.1.3 Implementasi Basis Data 193

4.1.4 Implementasi Antarmuka 200

4.2 Pengujian 204

4.2.1 Pengujian Alpha 204

4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha 204

4.2.1.2 Butir Pengujian 209

4.2.1.2.1 Fasilitas Admin 209

4.2.1.2.2 Fasilitas Anggota / Member 229

4.2.1.2.3 Fasilitas Pengunjung 237

4.2.1.2.4 Fasilitas Manager 239

4.2.1.2.5 Fasilitas Konveksi 242

4.2.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpha 243

4.2.2 Pengujian Beta 243

4.2.2.1 Kesimpulan Pengujian Beta 248

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 249

5.1 Kesimpulan 249

5.2 Saran 250

DAFTAR PUSTAKA 251