DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN …….. i

KATA PENGANTAR ……. ii

ABSTRACT ……. iv

ABSTRAK …… v

DAFTAR ISI …… vi

DAFTAR GAMBAR …… x

DAFTAR TABEL ……. xvi

DAFTAR SIMBOL ……... x

BAB I : PENDAHULUAN …… 1

1.1 Latar Belakang Penelitian ……... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ……2

1.2.1 Identifikasi Masalah …….. 2

1.2.2 Rumusan Masalah ……. 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian ……...3

1.3.1 Maksud Penelitian ……. 3

1.3.2 Tujuan Penelitian ……...3

1.4 Kegunaan Penelitian …… 4

1.4.1 Kegunaan Akademis ……. 4

1.4.2 Kegunaan Praktis …….. 5

1.5 Batasan Masalah …….. 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian …….. 7

1.6.1 Lokasi …… 7

1.6.2 Waktu Penelitian ……... 7

BAB II : LANDASAN TEORI ……... 8

2.1 Pengertian Sistem …… 8

2.1.1 Elemen Sistem ……. 9

2.1.2 Karakteristik Sistem ……. 10

2.1.3 Klasifikasi Sistem …… 12

2.2 Pengertian Data dan Informasi …….. 14

2.3 Pengertian Sistem Informasi …….. 16

2.3.1 Komponen Sistem Informasi …… 17

2.4 Internet ……..……... 18

2.5 Software Pendukung …….…….. 19

2.5.1 PHP …….. 19

2.5.2 MySQL …… 21

2.5.3 Web Browser ……... 21

2.5.4 Web Server …….. 22

2.6 Pengertian Penjualan …….. 22

2.7 *E-Commerce*……...…... 23

2.7.1 Pemicu *E-Commerce* ……..……. 25

2.7.2 Arsitektur *E-Commerce* ……. 26

2.7.3 Jenis-jenis *E-Commerce* ……. 27

2.7.4 Kelebihan *E-Commerce* …….. 29

BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN …….. 32

3.1 Objek Penelitian …….. 32

3.1.1 Sejarah Singkat Brain Distro …… 32

3.1.2 Visi dan Misi Brain Distro …… 34

3.1.3 Struktur Organisasi Brain Distro ……..... 34

3.1.4 Deskripsi Tugas ……. 35

3.2 Metode Penelitian …… 36

3.2.1 Desain Penelitian ……... 36

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……... 36

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ….. 37

3.2.4 Pengujian Software …… 43

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ……. 44

4.1 Analisis Sistem ……..…….. 44

4.1.1 Analisis Masalah ……..…. 44

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan …….. 44

4.1.3 Solusi Yang Ditawarkan Untuk Brain Distro …..…. 53

4.2 Perancangan Sistem …… 53

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ……...53

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……54

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan …….54

4.3 Perancangan Sistem ……..... 69

4.3.1 Normalisasi ……... 69

4.3.2 Relasi Tabel …….. 71

4.3.3 ERD (Entity Relationship Diagram) ……. 72

4.3.4 Struktur File …….. 74

4.4 Perancangan Menu …….....77

4.5 Perancangan Antarmuka ……....79

4.5.1 Rancangan Tampilan Admin …… 79

4.5.2 Rancangan Tampilan Operator ……81

4.5.3 Rancangan Tampilan Pengunjung/Member ……. 90

4.6 Perancangan Arsitektur Jaringan ……..99

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM ……. 100

5.1 Implementasi ……100

5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak ……..100

5.1.2 Implementasi Perangkat Keras …….. 100

5.1.3 Implementasi Basis Data ……101

5.1.4 Implementasi Penggunaan Program …….. 108

5.2 Pengujian ……... 134

5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ……163

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN …… 164

6.1 Kesimpulan ..…… 164

6.2 Saran ..……... 165

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN