DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xvii

DAFTAR LAMPIRAN xix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 4

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metodologi Penelitian 8

1.6 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI 12

2.1 *Website* 12

2.1.1 *Web Browser* 12

2.1.2 *Web Server* 13

2.2 E-Commerce 13

2.3 Pengertian Internet 13

2.4 Internet Marketing 16

2.5 Pengertian *World Wide Web* 17

2.6 *Universal Resource Locator* (URL) 17

2.7 Konsep Dasar Sistem 18

2.8 Konsep Dasar Informasi 19

2.9 Konsep Dasar Data 21

2.10 Konsep Dasar Basis Data 21

2.11 *Database Management System* (DBMS) 22

2.11.1 Kamus Data 22

2.11.2 Utilitas 23

2.11.3 Penghasil Laporan 23

2.12 Administrator *Database* (DBA) 23

2.13 Bahasa Pemrograman 24

2.13.1 Bahasa Pemrograman PHP 24

2.13.2 *Cascading Style Sheets* (CSS) 24

2.13.3 *JavaScript* 25

2.13.4 *Database MySQL* 26

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 34

3.1 Analisis Sistem 34

3.2 Analisis Masalah 34

3.3 Perancangan Sistem 34

3.4 Analisis Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan 35

3.5 Prosedur Pemesanan Barang Distro Monalisa 35

3.6 Prosedur Pembelian Barang Distro Monalisa 38

3.7 Analisis non-fungsional 40

3.7.1 Perangkat Keras (*Hardware*) 40

3.7.2 Perangkat Lunak *(Software)* 40

3.7.3 Pemakai *(Brainware)* 41

3.8 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 41

3.9 Diagram Konteks 42

3.10 *Data Flow Diagram* (DFD) 43

3.11 Spesifikasi Proses 53

3.12 Kamus Data 64

3.13 Skema Relasi 67

3.14 Struktur *Database* 68

3.15 Analisis Sistem 78

3.16 Perancangan Antarmuka 78

3.17 Perancangan Pesan 117

3.18 Jaringan Semantik 118

3.19 Struktur Menu 121

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 124

4.1 Implementasi Sistem 124

4.1.1 Perangkat keras yang digunakan 124

4.1.2 Perangkat lunak yang digunakan 124

4.2 Implementasi Database 125

4.3 Implementasi Antar Muka 131

4.4 Pengujian Perangkat Lunak 131

4.5 Pengujian Alpha 132

4.5.1 Sekenario pengujian alpha 132

4.5.2 Kasus dan hasil pengujian alpha 137

4.5.3 Kesimpulan pengujian alpha 162

4.6 Pengujian Beta 163

4.6.1 Rencana pengujian beta 163

4.6.2 Kesimpulan pengujian beta 169

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 171

5.1 Kesimpulan 171

5.2 Saran 172

DAFTAR PUSTAKA 173