DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xx

DAFTAR LAMPIRAN xxii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Metodologi Penelitian 4

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Sistematika Penulisan 9

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11

2.1 Tinjauan Perusahaan 11

2.1.1 Sejarah Toko Nuy Collection’s 11

2.1.2 Visi dan Misi 11

2.1.3 Struktur Organisasi 12

2.1.4 Deskripsi Tugas 12

2.2 Landasan Teori 13

2.2.1 E-Commerce 13

2.2.2 Pengenalan CSS 20

2.23 Pengenalan PHP 21

2.2.4 HTML (Hypertext Markup Language) 23

2.2.5 Java Script 26

2.2.6 Mengenal MySQL dan phpMyAdmin 28

2.2.7 Basis Data (Database) 32

2.2.8 ERD 33

2.2.9 CDM 34

2.2.10 PDM 35

2.2.11 DFD 36

2.2.12 Kamus Data 41

2.2.13 SSL (Secure Socket Layer) 42

2.2.14 Mengenal Web Server 43

2.2.15 Search Engine Optimalization (SEO) 44

2.2.16 Macromedia Dreamweaver 8 44

2.2.17 *World Wide Web* (WWW) 45

2.2.18 Electronic Mail (E-Mail) 45

2.2.19 Pengenalan Website 45

2.2.20 Algoritma A Priori 47

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 48
3.1 Analisis Sistem 48
3.1.1 Analsis Masalah 48
3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 48
3.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 55
3.2.1 Analisis Pengguna (User) 55
3.2.2 Analisi Perangkat Keras (Hardware) 58
3.2.3 Analisis Perangkat Lunak (Software) 59
3.2.4 Aturan Bisnis yang Akan di Bangun 60
3.2.5 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 64
3.2.6 Analisis Metode 68
3.2.7 Analisis Basis Data 71
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 74
3.3.1 Diagram Konteks 74
3.3.2 Data Flow Diagram (DFD) 75
3.3.3 Spesifikasi Proses 98
3.4 Perancangan Basis Data 130
3.4.1 Kamus Data 130
3.4.2 Skema Relasi 142
3.4.3 Perancangan Struktur Tabel 143
3.4.4 Perancangan Struktur Menu 159
3.4.5 Perancangan Antar Muka Aplikasi 161
3.4.6 Perancangan Pesan 200

3.4.7 Perancangan Jaringan Semantik 200
3.4.8 Perancangan Prosedural 204
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 209
4.1 Implementasi Sistem 209
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras 209
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 210
4.1.3 Implementasi Database 210
4.1.4 Implementasi Antarmuka 215
4.2 Pengujian 219
4.2.1 Rencana Pengujian 219
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha 220
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 241
4.2.4 Pengujian Betha 241
4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Betha 246
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 247
5.1 Kesimpulan 247
5.2 Saran 247
DAFTAR PUSTAKA v