DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan i
Abstrak ii
Abstract iii
Kata Pengantar iv
Ucapan Terima Kasih v
Daftar Isi vi
Daftar Gambar ix
Daftar Tabel xii
Daftar Istilah xiii
BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang..... 1
1.2 Permasalahan 1
1.2.1 Rumusan Masalah 1
1.2.2 Batasan Masalah 2
1.3 Tujuan 2
1.4 Metode Penelitian 2
1.5 Sistematika Penulisan 3
BAB II DASAR TEORI
2.1 Konsep E-Commerce 4
2.2 Desain User Interface..... 4
2.3 Application Programing Interface 5
2.4 Bahasa Pemrograman dan software lunak pendukung 6
2.4.1 HTML (Hypertext Markup Language) 6
2.4.2 PHP 7
2.4.3 Java Script 9
2.4.4 JQuery 10
2.4.5 CSS 10
2.4.6 MySQL 11

2.5 Web Server 12
2.5.1 Web Server 12
2.5.2 Apache Web Server 12
2.6 Flowmap 13
2.7 ERD (Entity Relational Diagram)..... 14
2.8 Diagram Alir Data (DAD) / *Data Flow Diagram (DFD)* 19
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
3.1 Desain sistem 16
3.2 Alur transaksi 17
3.3 Alur pengerjaan 17
3.4 Kebutuhan perancangan sistem 18
3.4.1. Kebutuhan perangkat keras..... 18
3.4.2. Kebutuhan perangkat lunak (*Software*) 19
3.5 Proses Perancangan 19
3.5.1 Analisis Sistem 19
3.5.1.1 Analisis Sistem Lama 19
3.5.1.2 Analisis Kebutuhan 20
3.5.1.3 Analisis system baru 20
3.5.2 Sekenario implementasi 21
3.5.3 ERD (Entity Relational Diagram) 21
3.5.4 Spesifikasi pengguna 22
3.5.5 Data Flow Diagram (DFD) 25
3.5.6 Perancangan system 27
3.5.6.1 Instalasi Web Server 27
3.5.6.2 Pembuatan *database* aplikasi 28
3.5.6.3 Perancangan *database*..... 30
3.6 Pengujian Fungsional 31
3.7 Pengujian Kinerja Sistem 31

BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS
4.1 Implementasi Sistem 32
4.2 Pengujian Sistem 32
4.2.1 Pengujian Fungsional Aplikasi 32
4.2.2 Pengujian Objektif Sistem 36
4.2.2.1 Prosesor Load 36
4.2.2.1.1 Tujuan Pengujian..... 36
4.2.2.1.2 Sistematika Pengujian..... 37
4.2.2.1.3 Hasil Pengujian..... 38
4.2.2.2 Waktu Respon..... 41
4.2.2.2.1 Tujuan Pengujian..... 41
4.2.2.2.2 Sistematika Pengujian..... 41
4.2.2.2.3 Hasil Pengujian..... 42
4.2.3 Pengujian MOS subjektif 46
BAB V PENUTUP
5.1 Kesimpulan 48
5.2 Saran 48
DAFTAR PUSTAKA 49
LAMPIRAN