DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR ..... **i**
DAFTAR ISI ..... **ii**
DAFTAR TABEL ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **vi**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **vii**
DAFTAR SIMBOL ..... **viii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 1
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah/Ruang Lingkup 2
1.4.1 Administration Tools 2
1.4.2 Fitur Belanja 3
1.4.3 Keamanan 4
1.4.4 Komunikasi 4
1.4.5 Pengguna 4
1.5 Metodelogi Penelitian 4
1.5.1 Pengumpulan Data 4
1.5.2 Pembangun Perangkat Lunak 5
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **8**
2.1 Profil Distro 8
2.1.1 Struktur Organisasi 8
2.1.2 Deskripsi Tugas 9
2.1.3 Logo Distro 9

2.2 Landasan Teori 9
2.2.1 Konsep PBO 10
2.2.2 Sistem 10
2.2.3 Informasi 11
2.2.4 Sistem Informasi 12
2.2.5 Pengujian Perangkat Lunak 12
2.2.6 Model Entity Relationship 12
2.2.7 Bagian Aliran Data 13
2.2.7.1 Flow Chart System 13
2.2.7.2 Jenis-Jenis Flowchart 13
2.2.8 E-commerce 14
2.2.9 XAMPP WebServer 16
2.2.10 DBMS 16
2.2.11 Java 16
2.2.12 Netbeans 18
BAB III PEMBAHASAN 19
3.1 Analisis System 19
3.1.1 Analisis Masalah 20
3.1.2 Analisis Proses 20
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 20
3.1.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras 21
3.1.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 21
3.1.3.3 Kebutuhan User 21
3.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 22
3.1.4.1 Use Case Diagram 22
3.1.4.2 Activity Diagram 22
3.1.4.3 Sequence diagram 23
3.1.4.4 Class Diagram 24
3.2 Perancangan System 24
3.2.1 Perancangan Class 24
3.2.1.1 Perancangan Entity 24

3.2.2 Perancangan Database 27
3.2.3 Diagram Relasi 28
3.2.4 Struktur File 28
3.3 Perancangan Antarmuka 29
3.3.1 Perancangan menu 29
3.3.2 Perancangan Form 30
3.3.2.1 Perancangan From Tampilan Utama 30
3.3.2.2 Perancangan tambah Berita 31
3.4 Implementasi system 31
3.4.1 Perangkat Keras yang digunakan 32
3.5 Perangkat Lunak yang digunakan 32
3.6 Implementasi Basis Data 32
3.7 Implementasi Antarmuka 40
3.8 Pengujian Perangkat Lunak 41
3.9 Pengujian Alpha 42
3.10 Pengujian beta 48
3.10.1 Wawancara 49
3.10.2 Kuisioner 50
3.10.3 Kesimpulan Beta 53
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 54
4.1 Kesimpulan 54
4.2 Saran 54
DAFTAR PUSTAKA 55