DAFTAR ISI

ABSTRAK……..……..…...**i**
ABSTRACT……...…….**ii**
KATA PENGANTAR……...**iii**
DAFTAR ISI……...**v**
DAFTAR GAMBAR…….....**ix**
DAFTAR TABEL…….**xi**
DAFTAR SIMBOL……..**xii**
BAB I PENDAHULUAN……...**1**
1.1 Latar Belakang penelitian……...……...1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah…...…….....4
1.2.1 Identifikasi Masalah..…….4
1.2.2 Rumusan Masalah……..……5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian…...……...5
1.3.1 Maksud Penelitian…..……5
1.3.2 Tujuan Penelitian..…….6
1.4 Kegunaan Penelitian……...…….....6
1.4.1 Kegunaan Akademis..……6
1.4.2 Kegunaan Praktis…….....6
1.5 Batasan Masalah……...7
1.6 Waktu dan Tempat Penelitian……...7
1.6.1 Lokasi Penelitian……8
1.6.2 Waktu Penelitian……8
1.7 Sistematika Penulisan……8
BAB II LANDASAN TEORI……..**10**
2.1 Penelitian Terdahulu……10
2.2 Konsep dasar Sistem……11
2.2.1 Karakteristik Sistem…….11
2.3 Konsep Dasar Sistem……...11
2.4 Konsep Dasar Informasi……..12
2.5 Komponen Sistem Informasi……...12
2.6 Pengertian Percetakan……14

2.7 Pengertian Digital Printing……..14
2.8 Pengertian Jaringan Komputer……14
2.9 Jenis-Jenis Jaringan Komputer……14
2.9.1 Topologi Jaringan……16
2.9.2 Manfaat Jaringan Komputer…….20
2.10 Perangkat Lunak Pendukung……...20
2.10.1 XAMPP……21
2.10.2 MySQL…….21
2.10.3 Bootstrap……..21
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN…….23
3.1 Objek Penelitian……..23
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan…….23
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan…….23
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan……...24
3.1.4 Deskripsi Tugas……24
3.2 Metode Penelitian……27
3.2.1 Desain Penelitian……..27
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data……..27
3.2.2.1 Sumber Data Primer…….27
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder…….28
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……..28
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem……...28
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem…….29
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan……..31
3.2.4 Pengujian Software……..36
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan……37
3.3.1 Analisis prosedur yang sedang berjalan……..38
3.3.2 *Use Case* yang sedang berjalan……41
3.3.2.1 Definisi Aktor dan deskripsinya……...41
3.3.2.2 Definisi *usecase* dan deskripsinya……42
3.3.3 Skenario usecase……..44
3.3.4 Activity Diagram yang sedang berjalan……...52

3.3.4.1 Activity Diagram penerimaan order yang berjalan……..53
3.3.4.2 Activity Diagram Pembayaran yang berjalan……..54
3.3.4.3 Activity Diagram Produksi yang berjalan……55
3.3.4.4 Activity Diagram Pengambilan yang berjalan…….56
3.3.4.5 Activity Diagram Laporan yang berjalan…….57
3.3.5 Evaluasi Sistem yang Berjalan…….58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN……..60
4.1 Perancangan Sistem…….60
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem…….60
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan……60
4.1.3 Percancangan Prosedur yang diusulkan……...61
4.1.3.1 Usecase diagram……...62
4.1.3.2 Skenario usecase……...65
4.1.3.3 Activity diagram……...69
4.1.3.4 Sequence diagram…….74
4.1.4 Perancangan data……..78
4.1.4.1 Class diagram……...79
4.1.4.2 Object diagram…….80
4.1.4.3 Component diagram…….81
4.1.4.4 Deployment diagram……81
4.2 Perancangan antar muka…….82
4.2.1 Struktur Menu……..83
4.2.2 Perancangan Input……85
4.2.3 Perancangan Output…….87
4.3 Perancangan arsitektur jaringan……..88
4.4 Pengujian…….89
4.4.1 Rencana pengujian……...90
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian……...90
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian……93
4.5 Implementasi……...93
4.5.1 Batasan Implementasi..……94
4.5.2 Implementasi perangkat lunak…….94

4.5.3 Implementasi perangkat keras……..94
4.5.4 Implementasi basis data……...…95
4.5.5 Implementasi Instalasi Program…….119
4.5.6 Penggunan Program……...122
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN…….129
5.1 Kesimpulan……129
5.2 Saran……..130
DAFTAR PUSTAKA…….131