DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xvi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xviii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1. Identifikasi Masalah 6

1.2.2. Rumusan Masalah 6

1.3. Maksud dan Tujuan 7

1.3.1. Maksud Penelitian 7

1.3.2. Tujuan Penelitian 8

1.4. Kegunaan Penelitian 9

1.4.1. Kegunaan Akademis 9

1.4.2. Kegunaan Praktis 9

1.5. Batasan Masalah 10

1.6. Jadwal dan Lokasi Penelitian 11

1.6.1. Lokasi Penelitian 11
1.6.2. Waktu Penelitian 11
1.7. Sistematika Penulisan 12
BAB II LANDASAN TEORI 14
2.1. Definisi Sistem 14
2.2. Data 14
2.3. Definisi Informasi 15
2.4. Sistem Informasi 16
2.5. Koperasi 16
2.5.1. Tujuan Koperasi 17
2.5.2. Fungsi Koperasi 17
2.6. Pembelian 18
2.7. Penjualan 19
2.8. PHP 20
2.9. Xampp 20
2.9.1. Apache 20
2.9.2. MySQL 21
2.9.3. PHPMyAdmin 21
2.10. Adobe Dreamweaver CS 6 22
2.11. Basis Data 22
2.12. Klien Server 23
2.12.1. Kelebihan Client Server 23
2.12.2. Kekurangan Client Server 24
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 25
3.1. Objek Penelitian 25

3.1.1. Sejarah Singkat SMP Negeri 30 Bandung 25
3.1.2. Visi dan Misi Prusahaan 26
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 27
3.1.4. Deskripsi Tugas 28
3.2. Metode Penelitian 30
3.2.1. Desain Penelitian 30
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31
3.2.2.1. Sumber Data Primer 32
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 32
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 33
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....33
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....34
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 36
3.2.4. Pengujian *Software* 43
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 46
3.3.1. Analisis Dokumen.....47
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 49
3.3.2.1. Alur Dokumen (*Flow Map*).....51
3.3.2.2. Diagram Konteks.....54
3.3.2.3. DFD (*Data Flow Diagram*).....54
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN……..……...61
4.1. Perancangan Sistem 61
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....61
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....63

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 63
4.1.3.1. Flow Map 66
4.1.3.2. Diagram Konteks 71
4.1.3.3. Data Flow Diagram 73
4.1.3.4. Kamus Data 77
4.1.4. Perancangan Basis Data 80
4.1.4.1. Normalisasi 80
4.1.4.2. Relasi Tabel 83
4.1.4.3. ERD (*Entity Relationship Diagram*) 84
4.1.4.4. Struktur File 85
4.1.4.5. Kodifikasi 90
4.2. Perancangan Antar Muka 93
4.2.1. Struktur Menu 93
4.2.2. Perancangan Input 96
4.2.3. Perancangan Output 116
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 123
4.4. Pengujian 124
4.4.1. Rencana Pengujian 125
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 126
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 136
4.5. Implementasi 137
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 137
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 138
4.5.3. Implementasi Basis Data 140
4.5.4. Implementasi Antar Muka 144

4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....149
4.5.6. Penggunaan Program 152
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....180
5.1. Kesimpulan.....180
5.2. Saran 181
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN