DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT KETERANGAN PLAGIAT

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL..... xvii

DAFTAR LAMPIRAN xix

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah.....4

1.3 Maksud dan Tujuan 4

1.3.1 Maksud.....4

1.3.2 Tujuan 5

1.4 Batasan Masalah.....6

1.5 Metodologi Penelitian 7

1.6 Sistematika Penulisan 9

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11

2.1 Profil Perusahaan 11

2.1.1 Sejarah 11

2.1.2 Visi dan Misi 12

2.1.3 Visi 12

2.1.4 Misi 12

2.1.5 Logo Lembaga 12

2.1.6 Badan Hukum 13

2.1.7 Struktur Organisasi 14

2.1.8 Tugas dan Fungsi Lembaga 14

2.2 Definisi Cloud Computing 15

2.2.1 Sejarah Perkembangan *Cloud Computing* 17

2.2.2 Karakteristik *Cloud Computing* 22

2.2.3 Model layanan *Cloud Computing* 24

2.3 Aplikasi Web 28

2.3.1 Hosting 29

2.3.2 PHP 32

2.3.3 Basis Data 34

2.3.4 Sistem Basis Data 38

2.3.5 MySql 42
2.3.6 Informasi 43
2.4 Definisi Sistem Informasi 45
2.4.2 Data Flow Diagram (DFD) 48
2.4.3 Pemodelan Data 49
2.5 Definisi distribusi Barang 51
2.6 Definisi kuesioner 51
2.7 Pengukuran Variabel 53
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANG SISTEM 59
3.1 Analisis sistem yang sedang berjalan 59
3.1.1 Analisis masalah 59
3.1.2 Analsis prosedur yang sedang berjalan 60
3.1.3 Solusi yang ditawarkan 67
3.1.4 Analisis sistem yang akan dikembangkan 70
3.1.5 Alur sistem yang dikembangkan 73
3.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 78
3.2.1 Perangkat Keras pada Koperasi 79
3.2.2 Analisi Perangkat Keras yang disarankan 79
3.2.3 Analisis Perankat Lunak 80
3.2.4 Analisis Pengguna 80

3.2.5 Analisis Basis Data 81
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional.....83
3.3.1 Diagram Konteks 84
3.3.2 DFD (*Data Flow Diagram*) 84
3.3.3 Spesifikasi Proses.....95
3.3.4 Kamus Data.....105
3.4 Perancang Sistem.....109
3.4.1 Perancang Data.....109
3.4.2 Struktur Tabel.....110
3.4.3 Perancang Arsitektur.....117
3.4.4 Perancang Antarmuka 118
3.5 Perancangan Perosedural.....143
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....150
4.1 Implementasi sistem.....150
4.1.1 Perangkat lunak yang digunakan 150
4.1.2 Perangkat keras yang digunakan.....151
4.1.3 Implementasi Database 151
4.2 Pengujian Sistem 156
4.2.1 Pengujian *Alpha* 157
4.2.2 Pengujian Betha 160

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....166

5.1 Kesimpulan.....166

5.2 Saran.....167

DAFTAR PUSTAKA 168

LAMPIRAN