DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Dasar Sistem 8

Gambar 2.2 Karakteristik Sistem 11

Gambar 2.3 Hirarki Informasi 14

Gambar 2.4 Siklus Hidup Informasi 15

Gambar 2.5 Topologi Bus 25

Gambar 2.6 Topologi Cincin (Ring) 26

Gambar 2.7 Topologi Bintang (Star) 26

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Koperasi PT. *SUD-CHEMIE*..... 36

Gambar 3.2 Pendekatan Prototype 41

Gambar 3.3 Entity dan Atribut..... 47

Gambar 3.4 Relasi Satu ke Satu..... 51

Gambar 3.5 Relasi Satu ke Banyak..... 51

Gambar 3.6 Relasi Banyak ke Banyak..... 52

Gambar 3.7 Metode Pengujian *Black-Box*..... 52

Gambar 4.1 Flowmap Pendaftaran Anggota Baru yang Berjalan..... 61

Gambar 4.2 Flowmap Simpanan Anggota yang Berjalan..... 62

Gambar 4.3 Flowmap pinjaman anggota yang berjalan..... 63

Gambar 4.4 Flowmap Pembayaran/angsuran Anggota yang Berjalan..... 64

Gambar 4.5 Flowmap Pengambilan Simpanan Anggota yang Berjalan..... 65

Gambar 4.6 Diagram Kontek..... 66

Gambar 4.7 DFD Level 0 Sistem Simpan Pinjam Koperasi *SUCHI* 67

Gambar 4.8 DFD Level 0 Proses 1.0 Mengelola Pendaftaran..... 68

Gambar 4.9 DFD Level 0 Proses 2.0 Mengelola Simpanan..... 69

Gambar 4.10 DFD Level 0 Proses 3.0 Mengelola Pengambilan Simpanan 70

Gambar 4.11 DFD Level 0 Proses 4.0 Mengelola Pinjaman..... 71

Gambar 4.12 DFD Level 0 Proses 5.0 Mengelola Angsuran/Pembayaran…. 72

Gambar 4.13 Flowmap Pendaftaran Anggota yang Di Usulkan..... 78

Gambar 4.14 Flowmap Simpanan Anggota yang Di Usulkan..... 79

Gambar 4.15 Flowmap Pengambilan Simpanan Anggota yang Di Usulkan 80

Gambar 4.16 Flowmap Pinjaman Anggota yang Di Usulkan..... 81

Gambar 4.17 Flowmap Pembayaran/Angsuran Anggota yang Di Usulkan 82

Gambar 4.18 Diagram konteks sistem yang diusulkan..... 83

Gambar 4.19 DFD level 0 sistem yang diusulkan..... 84

Gambar 4.20 DFD Level 0 Proses 1.0 Menglola pendftaran yang Diusulkan 85

Gambar 4.21 DFD Level 0 Proses 2.0 Simpanan yang Diusulkan..... 86

Gambar 4.22 DFD Level 0 Proses 3.0 Pengmbilan Simpnan Diusulkan…… 87

Gambar 4.23 DFD Level 0 Proses 4.0 Pinjaman Anggota yang Diusulkan.... 88

Gambar 4.24 DFD Level 0 Proses 5.0 Pembayaran Pinjaman Diusulkan….. 89

Gambar 4.25 Relasi Tabel..... 98

Gambar 4.26 *Entity Relationship Diagram*..... 99

Gambar 4.27 Struktur Menu..... 107

Gambar 4.28 Form *Collaboration* Login..... 108

Gambar 4.29 Data *Collaboration* Karyawan..... 109

Gambar 4.30 Data *Collaboration* Anggota..... 110

Gambar 4.31 Form *Collaboration* Simpanan..... 110

Gambar 4.32 Form *Collaboration* Pinjaman..... 111

Gambar 4.33 Pengambilan *Collaboration* Simpanan..... 111

Gambar 4.34 Tampilan *Collaboration* Laporan kartu Anggota Koperasi... 112

Gambar 4.35 Tampilan *Collaboration* Laporan Simpanan Per Anggota..... 112

Gambar 4.36 Tampilan Collaboration Laporan Pinjaman Per Anggota..... 113

Gambar 4.37 Tampilan Collaboration Laporan Angsuran Per Anggota..... 113

Gambar 4.38 Tampilan Collaboration Slip Pengambilan Simpanan Anggota 114

Gambar 4.39 Tampilan Collaboration Laporan Semua Simpanan Anggota... 114

Gambar 4.40 Tampilan Collaboration Laporan Periode Pinjaman Anggota... 115

Gambar 4.41 Rancangan arsitektur jaringan..... 116

Gambar 5.1 Tampilan Form Utama..... 134

Gambar 5.2 Form Tampilan Login..... 134

Gambar 5.3 Tampilan Form Data Karyawan..... 135

Gambar 5.4 Form Data anggota..... 136

Gambar 5.5 Menu Simpanan Anggota..... 137

Gambar 5.6 Menu pinjaman Anggota..... 138

Gambar 5.7 Menu Pembayaran Angsuran Pinjaman..... 139

Gambar 5.8 Menu Pengambilan Simpanan Anggota..... 140

Gambar 5.9 Menu Laporan Per Periode..... 141

Gambar 5.10 Menu Laporan Simpanan Anggota..... 142

Gambar 5.11 Menu Laporan Pinjaman Anggota..... 142