DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Suatu Sistem 12

Gambar 2.2 Siklus Informasi 15

Gambar 2.3 Pilar Kualitas Informasi 15

Gambar 2.4 Block Sistem Informasi Yang Berinteraksi 17

Gambar 2.5 Topologi Bus 24

Gambar 2.6 Topologi Star 25

Gambar 2.7 Topologi Ring 25

Gambar 2.8 Topologi Mesh 26

Gambar 2.9 Topologi Tree 27

Gambar 3.1 Struktur Organisasi 34

Gambar 3.2 Model Sequensial Linear 41

Gambar 4.1 *Flow Map* Pendaftaran anggota perpustakaan yang sedang berjalan 56

Gambar 4.2 *Flow Map* peminjaman, pengembalian buku yang sedang berjalan 57

Gambar 4.3 Diagram konteks Sistem Informasi Perpustakaan yang sedang berjalan 58

Gambar 4.4 DFD level 1 yang sedang berjalan 59

Gambar 4.5 DFD level 2 proses 1 yang sedang berjalan 60

Gambar 4.6 DFD level 2 proses 2 yang sedang berjalan 61

Gambar 4.7 DFD level 2 proses 3 yang sedang berjalan 62

Gambar 4.8 *Flow map* pendaftaran anggota yang diusulkan 68

Gambar 4.9 *Flow map* peminjaman buku perpustakan yang diusulkan 68

Gambar 4.10 *Flow map* pengembalian buku perpustakan yang diusulkan 69

Gambar 4.11 *Flow map* pengadaan buku yang diusulkan 69

Gambar 4.12 Diagram konteks yang diusulkan 70

Gambar 4.13 DFD level 1 yang diusulkan..... 71

Gambar 4.14 DFD level 2 proses 1 pendaftaran yang diusulkan..... 72

Gambar 4.15 DFD level 2 Proses 2 Peminjaman Buku Yang Diusulkan 72

Gambar 4.16 DFD level 2 proses 3 Proses yang diusulkan..... 73

Gambar 4.17 DFD level 2 proses 4 Pengadaan Buku Yang Diusulkan 74

Gambar 4.18 Relasi Antar Tabel..... 83

Gambar 4.19 *Entity Relationship Diagram (ERD)* 83

Gambar 4.20 Struktur Menu Sistem Informasi Perpustakaan..... 87

Gambar 4.21 Form *login*..... 88

Gambar 4.22 Form Data Anggota Perpustakaan..... 89

Gambar 4.23 Form Tambah Anggota..... 89

Gambar 4.24 Kartu Anggota Perpustakaan 90

Gambar 4.25 Form Data Buku Perpustakaan..... 90

Gambar 4.26 Form Input Data Buku..... 91

Gambar 4.27 Form Katalog Buku 91

Gambar 4.28 Form Data Petugas 92

Gambar 4.29 Form Tambah Data Petugas..... 92

Gambar 4.30 Form Peminjaman Buku 93

Gambar 4.31 Form Pengembalian Buku 93
Gambar 4.32 Form Usulan Pengadaan Buku 94
Gambar 4.33 Laporan Pengadaan Buku 94
Gambar 4.34 Form Keanggotaan 95
Gambar 4.35 Laporan Keanggotaan 95
Gambar 4.36 Laporan Denda 96
Gambar 4.37 Form Ketersediaan Buku 96
Gambar 4.38 Laporan Ketersediaan Buku 97
Gambar 4.39 Laporan Siswa Yang Belum Mengembalikan Buku 97
Gambar 4.40 Perancangan Jaringan Arsitektur Perpustakaan 98
Gambar 5.1 *Setup* Program 107
Gambar 5.2 Memulai Instalasi 107
Gambar 5.3 Menyetujui Proses Installasi 108
Gambar 5.4 Memasukan *user name* 108
Gambar 5.5 Memilih Direktori Penyimpanan Program 109
Gambar 5.6 Form Menu Utama 110
Gambar 5.7 *User Login* 111
Gambar 5.8 Peringatan Gagal Login 111
Gambar 5.9 Konfirmasi Mengganti *Account* 112
Gambar 5.10 Form Data Anggota 113
Gambar 5.11 Form Tambah Anggota 114
Gambar 5.12 Peringatan Kesalahan Validasi 114
Gambar 5.13 Peringatan Data Belum Dilengkapi 115

Gambar 5.14 Mengubah Data Anggota 116
Gambar 5.15 Kartu Anggota Perpustakaan 117
Gambar 5.16 Konfirmasi Hapus Data 117
Gambar 5.17 Form Data Buku 118
Gambar 5.18 Form Tambah Data Buku 119
Gambar 5.19 Form Daftar Petugas 120
Gambar 5.20 Form Menambah User Baru 121
Gambar 5.21 Katalog Buku 122
Gambar 5.22 Form Peminjaman Buku Utama 123
Gambar 5.23 Form Peminjaman Buku 124
Gambar 5.24 Form Pengembalian Buku 125
Gambar 5.25 Form Usulan Pengadaan Buku 126
Gambar 5.26 Laporan Usulan Pengadaan Buku 127
Gambar 5.27 Laporan Keanggotaan Perpustakaan Per-tahun 128
Gambar 5.28 Laporan Peminjaman Buku 129
Gambar 5.29 Laporan Pengembalian Buku 130
Gambar 5.30 Laporan Data Buku 131
Gambar 5.31 Laporan Siswa Yang Belum Mengembalikan Buku 132