DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Waterfall Model..... 5

Gambar 2.1. Contoh Topologi BUS 18

Gambar 2.2. Contoh Topologi Ring 19

Gambar 2.3. Contoh Topologi Star..... 20

Gambar 2.4. Contoh *Usecae Diagram*..... 27

Gambar 2.5. Contoh *Actifity Diagram*..... 30

Gambar 2.6. Contoh *Sequence Diagram*..... 31

Gambar 3.1. Flow Map Pendaftaran Anggota..... 44

Gambar 3.2 Flow Map Peminjaman..... 46

Gambar 3.3 Flow Map Pengembalian 48

Gambar 3.4 Flow Map Laporan Data Anggota dan Peminjaman 50

Gambar 3.5 Generalisasi *User*..... 57

Gambar 3.6 Use Case system Informasi Perpustakaan..... 58

Gambar 3.7 Use Case Login..... 59

Gambar 3.8 Activity Diagram Login 60

Gambar 3.9 Sequence Diagram Login..... 61

Gambar 3.10 Collaboration Diagram Login 61

Gambar 3.11 Use Case Diagram Input User..... 62

Gambar 3.12 Activity Diagram Input User..... 64

Gambar 3.13 Sequence Diagram Input User..... 65

Gambar 3.14 Collaboration Diagram Input User 65
Gambar 3.15 Use Case Diagram Jenis Buku 66
Gambar 3.16 Actifity Diagram Jenis Buku 68
Gambar 3.17 Sequence Diagram Jenis Buku 69
Gambar 3.18 Collaboration Diagran Jenis Buku 69
Gambar 3.19 Use Case Diagram Input Pengarang 70
Gambar 3.20 Actifity Diagram Input Pengarang 72
Gambar 3.21 Sequence Diagram Input Pengarang 73
Gambar 3.22 Collaboration Diagram Input Pengarang 73
Gambar 3.23 Use Case Input Penerbit 74
Gambar 3.24 Actifity Diagram Input Penerbit 76
Gambar 3.25 Sequence Diagram Input Penerbit 77
Gambar 3.26 Collaboration Diagram Input Penerbit 77
Gambar 3.27 Use Case Input Rak 78
Gambar 3.28 Actifity Diagram Input Rak 80
Gambar 3.29 Sequence Diagram Input Rak 81
Gambar 3.30 Collaboration Input Rak 81
Gambar 3.31 Use Case Input Buku 82
Gambar 3.32 Actifity Diagram Input Buku 84
Gambar 3.33 Sequence Diagram Input Buku 85
Gambar 3.34 Collaboration Diagram Input Buku 85
Gambar 3.35 Use Case Pendaftaran 86
Gambar 3.36 Actifity Diagram Pendaftaran 88

Gambar 3.37 Sequence Diagram Pendaftaran 89
Gambar 3.38 Collaboration Diagram Pendaftaran 89
Gambar 3.39 Use Case Peminjaman 90
Gambar 3.40 Sequence Diagram Peminjaman 91
Gambar 3.41 Aktifity Diagram Peminjaman 92
Gambar 3.42 Use Case Pengembalian 93
Gambar 3.43 Actifity Diagram Pengembalian 95
Gambar 3.44 Sequence Diagram Pengembalian 96
Gambar 3.45 Use Case Diagram Pemesanan 96
Gambar 3.46 Actifity Diagram Pemesanan 99
Gambar 3.47 Use Case Cari Buku 100
Gambar 3.48 Activity Diagram Cari Buku 102
Gambar 3.49 Sequence Diagram Cari Buku 103
Gambar 3.50 Class Diagram Perpustakaan 104
Gambar 3.51 Perancangan Strukktur Menu 117
Gambar 3.52 Perancangan From Utama 118
Gambar 3.53 Perancangan From Login. 118
Gambar 3.54 Perancangan From Input User. 119
Gambar 3.55 Perancangan From Input Jenis Buku 119
Gambar 3.56 Perancangan From Input Pengarang. 120
Gambar 3.57 Perancangan From Input Penerbit. 120
Gambar 3.58 Perancangan From Input Rak. 121
Gambar 3.59 Perancangan From input Buku 121

Gambar 3.60 Perancangan From Pendaftaran. 122
Gambar 3.61 Perancangan From Peminjaman. 122
Gambar 3.62 Perancangan From Pengembalian..... 123
Gambar 3.63 Perancangan From Cari Data Buku. 123
Gambar 3.64 Perancangan From Laporan Data Anggota. 124
Gambar 3.65 Perancangan From Laporan Data Buku. 124
Gambar 3.66 Perancangan From Laporan Data Peminjaman. 125
Gambar 3.67 Perancangan From Pemesanan Buku. 125