

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 1-1 Model <i>Waterfall</i> [4] .....	4
Gambar 3-1 Proses Bisnis Berjalan Peminjaman .....	23
Gambar 3-2 Proses Bisnis Berjalan Pengembalian .....	24
Gambar 3-3 Proses Bisnis Usulan Pendaftaran Penyedia Perpustakaan .....	28
Gambar 3-4 Proses Bisnis Usulan Kelola Perpustakaan .....	29
Gambar 3-5 Proses Bisnis Usulan Peminjaman Buku .....	30
Gambar 3-6 Proses Bisnis Usulan Pengembalian Buku .....	31
Gambar 3-7 <i>Use Case Diagram</i> .....	40
Gambar 3-8 <i>Class Diagram</i> .....	66
Gambar 3-9 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	67
Gambar 3-10 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Akun .....	68
Gambar 3-11 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Penyedia Perpustakaan .....	69
Gambar 3-12 <i>Sequence Diagram Approval</i> Penyedia Perpustakaan .....	70
Gambar 3-13 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Buku .....	71
Gambar 3-14 <i>Sequence Diagram Edit</i> Jam Layanan Perpustakaan .....	72
Gambar 3-15 <i>Sequence Diagram</i> Pencarian Buku .....	73
Gambar 3-16 <i>Sequence Diagram</i> Peminjaman Buku .....	74
Gambar 3-17 <i>Sequence Diagram Approval</i> Peminjaman .....	75
Gambar 3-18 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Peminjaman .....	76
Gambar 3-19 <i>Sequence Diagram</i> Pengembalian Buku .....	77
Gambar 3-20 <i>Sequence Diagram Acc</i> Pengembalian Buku .....	78
Gambar 3-21 <i>Sequence Diagram</i> Lihat <i>History</i> Peminjaman Saya .....	79
Gambar 3-22 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Profil dan Akun .....	80
Gambar 3-23 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Member .....	81
Gambar 3-24 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Penyedia Perpus .....	82
Gambar 3-25 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Buku .....	83
Gambar 3-26 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Laporan Peminjaman .....	84
Gambar 3-27 ERD .....	85
Gambar 3-28 Skema Relasi Tabel .....	87
Gambar 3-29 Perancangan Antarmuka <i>Login Admin</i> .....	96
Gambar 3-30 Perancangan Antarmuka <i>Dashboard Admin</i> .....	97
Gambar 3-31 Perancangan Antarmuka Data Member .....	98
Gambar 3-32 Perancangan Antarmuka Detail Data Member .....	98
Gambar 3-33 Perancangan Antarmuka Data Penyedia Perpus .....	99
Gambar 3-34 Perancangan Antarmuka Detail Data Profil Perpustakaan .....	99
Gambar 3-35 Perancangan Antarmuka Detail Data Jam Layanan Perpus .....	100
Gambar 3-36 Perancangan Antarmuka Data Buku .....	100
Gambar 3-37 Perancangan Antarmuka Detail Data Buku .....	101

Gambar 3-38 Perancangan Antarmuka <i>Approve</i> Penyedia Perpus .....	102
Gambar 3-39 Perancangan Antarmuka Data <i>Not Approve</i> Penyedia Perpus.....	102
Gambar 3-40 Perancangan Antarmuka Laporan Permintaan Peminjaman .....	103
Gambar 3-41 Perancangan Antarmuka Laporan Peminjaman Disetujui.....	103
Gambar 3-42 Perancangan Antarmuka Laporan Peminjaman Berlangsung .....	104
Gambar 3-43 Perancangan Antarmuka Laporan Peminjaman Selesai .....	104
Gambar 3-44 Perancangan Antarmuka Laporan Peminjaman Dibatalkan.....	105
Gambar 3-45 Perancangan Antarmuka Laporan Peminjaman Tidak Disetujui .....	105
Gambar 3-46 Perancangan Antarmuka Detail Peminjaman.....	106
Gambar 3-47 Perancangan Antarmuka Profil Admin .....	106
Gambar 3-48 Perancangan Antarmuka Daftar Member .....	107
Gambar 3-49 Perancangan Antarmuka <i>Login</i> Member .....	108
Gambar 3-50 Perancangan Antarmuka Beranda Member .....	109
Gambar 3-51 Perancangan Antarmuka Katalog Buku .....	110
Gambar 3-52 Perancangan Antarmuka Detail Buku.....	110
Gambar 3-53 Perancangan Antarmuka <i>Form</i> Data Peminjaman .....	111
Gambar 3-54 Perancangan Antarmuka Daftar Penyedia Perpustakaan .....	112
Gambar 3-55 Perancangan Antarmuka <i>Dashboard</i> Penyedia Perpustakaan .....	112
Gambar 3-56 Perancangan Antarmuka Kelola Buku ( <i>Input</i> Buku).....	113
Gambar 3-57 Perancangan Antarmuka Katalog Buku Penyedia Perpus .....	114
Gambar 3-58 Perancangan Antarmuka Profil Perpustakaan.....	115
Gambar 3-59 Perancangan Antarmuka <i>Approve</i> Peminjaman (Data Permintaan Peminjaman) .....	115
Gambar 3-60 Perancangan Antarmuka Data Peminjaman Buku (Data peminjaman Disetujui) .....	116
Gambar 3-61 Perancangan Antarmuka Data Peminjaman Buku (Data peminjaman Berlangsung)..	117
Gambar 3-62 Perancangan Antarmuka Data Peminjaman Buku (Data peminjaman Selesai).....	117
Gambar 3-63 Perancangan Antarmuka <i>History</i> Peminjaman Saya (Data Permintaan Peminjaman).118	
Gambar 3-64 Perancangan Antarmuka <i>History</i> Peminjaman Saya (Data Peminjaman Disetujui) .....	118
Gambar 3-65 Perancangan Antarmuka <i>History</i> Peminjaman Saya (Data Peminjaman Berlangsung)119	
Gambar 3-66 Perancangan Antarmuka <i>History</i> Peminjaman Saya (Data Peminjaman Selesai) .....	119
Gambar 3-67 Perancangan Antarmuka Profil Member .....	120
Gambar 4-1 Halaman <i>Login</i> Admin.....	121
Gambar 4-2 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	122
Gambar 4-3 Halaman Data Member.....	122
Gambar 4-4 Halaman Detail Data Member .....	123
Gambar 4-5 Halaman Data Penyedia Perpustakaan.....	123
Gambar 4-6 Halaman Detail Data Profil Perpustakaan.....	124
Gambar 4-7 Halaman Detail Data Jam Layanan .....	124
Gambar 4-8 Halaman Data Buku .....	125
Gambar 4-9 Halaman Detail Data Buku .....	125
Gambar 4-10 Halaman <i>Approve</i> Penyedia Perpustakaan.....	126
Gambar 4-11 Halaman <i>Not Approve</i> Penyedia Perpustakaan.....	126
Gambar 4-12 Halaman Laporan Permintaan Peminjaman .....	127

Gambar 4-13 Halaman Laporan Peminjaman Disetujui .....	127
Gambar 4-14 Halaman Laporan Peminjaman Berlangsung.....	128
Gambar 4-15 Halaman Laporan Peminjaman Selesai.....	128
Gambar 4-16 Halaman Laporan Peminjaman Dibatalkan .....	129
Gambar 4-17 Halaman Laporan Peminjaman Tidak Disetujui.....	129
Gambar 4-18 Halaman Detail Peminjaman .....	130
Gambar 4-19 Halaman Profil Admin .....	130
Gambar 4-20 Halaman Daftar Member .....	131
Gambar 4-21 Halaman <i>Login</i> Member .....	132
Gambar 4-22 Halaman Beranda Member.....	133
Gambar 4-23 Halaman Katalog Buku.....	134
Gambar 4-24 Halaman Detail Buku .....	135
Gambar 4-25 Halaman <i>Form</i> Input Data Peminjaman .....	135
Gambar 4-26 Halaman Daftar Penyedia Perpustakaan .....	136
Gambar 4-27 Halaman <i>Dashboard</i> Penyedia Perpustakaan.....	137
Gambar 4-28 Halaman Kelola Buku ( <i>Input</i> Buku) .....	138
Gambar 4-29 Halaman Katalog Buku Penyedia Perpus .....	138
Gambar 4-30 Halaman Profil Perpustakaan .....	139
Gambar 4-31 Halaman <i>Approve</i> Peminjaman (Data Permintaan Peminjaman).....	140
Gambar 4-32 Halaman Data Peminjaman Buku (Data peminjaman Disetujui).....	140
Gambar 4-33 Halaman Data Peminjaman Buku (Data peminjaman Berlangsung) .....	141
Gambar 4-34 Halaman Data Peminjaman Buku (Data peminjaman Selesai) .....	141
Gambar 4-35 Halaman <i>History</i> Peminjaman Saya (Data Permintaan Peminjaman) .....	142
Gambar 4-36 Halaman <i>History</i> Peminjaman Saya (Data Peminjaman Disetujui).....	142
Gambar 4-37 Halaman <i>History</i> Peminjaman Saya (Data Peminjaman Berlangsung) .....	143
Gambar 4-38 Halaman <i>History</i> Peminjaman Saya (Data Peminjaman Selesai) .....	143
Gambar 4-39 Halaman Profil Member .....	144