

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik sistem (Hutahaean, 2015) .....	9
Gambar 2.2 Metode Prototype (Dennis, 2015) .....	11
Gambar 2.3 Arsitektur Model View Controller (Freeman, 2013) .....	13
Gambar 2.4 Aturan Antrian FCFS (Haryanto, 2015).....	23
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Fakultas Ilmu Komputer .....	32
Gambar 3.2 Logo Universitas Mercu Buana .....	35
Gambar 3.3 <i>Flow Diagram</i> Proses Bisnis Yang Berjalan.....	37
Gambar 3.4 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Pengajuan Surat Pengantar Riset Penelitian ..	39
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram Login</i> .....	48
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Daftar .....	49
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Mengajukan Surat Penelitian.....	50
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Reset Password</i> .....	51
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Liat Status Pengajuan Surat.....	52
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Pengajuan Surat .....	53
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Cetak Surat .....	54
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Kelola Surat Pengajuan .....	55
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Liat Detail Pengajuan .....	56
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Master .....	57
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Menyediakan Data <i>Web Service</i> SIA .....	58
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	59
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Akun .....	60
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Mengajukan Surat Penelitian.....	61
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Liat Status Pengajuan .....	62
Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram Reset Password</i> .....	63
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Liat Laporan Pengajuan Surat .....	64
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat .....	65
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Detail Surat.....	66
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Master .....	67
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Surat Pengajuan.....	68
Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram</i> Menyediakan Data Melalui SIA <i>Web Service</i> .....	69

Gambar 3.27 <i>Class Diagram</i> .....	70
Gambar 3.28 Rancangan Layar <i>Home</i> .....	76
Gambar 3.29 Rancangan Layar Daftar .....	76
Gambar 3.30 Rancangan Layar <i>Login</i> .....	77
Gambar 3.31 Rancangan Layar <i>Reset Password</i> .....	77
Gambar 3.32 Rancangan Layar <i>Home</i> Mahasiswa .....	78
Gambar 3.33 Rancangan Layar Liat Status Pengajuan Mahasiswa .....	78
Gambar 3.34 Rancangan Layar Halaman Admin .....	79
Gambar 3.35 Rancangan Layar Detail Pengajuan Surat .....	79
Gambar 3.36 Rancangan Layar Report Pengajuan Surat .....	80
Gambar 3.37 Rancangan Layar Tabel Surat Pengajuan Menunggu .....	80
Gambar 3.38 Rancangan Layar Tabel Surat Pengajuan Proses .....	81
Gambar 3.39 Rancangan Layar Tabel Surat Pengajuan Selesai .....	81
Gambar 3.40 Rancangan Layar Tabel Surat Pengajuan Terima .....	82
Gambar 3.41 Rancangan Layar Tabel Surat Penolakan .....	82
Gambar 3.42 Rancangan Layar Pengaturan Koordinator .....	83
Gambar 3.43 Rancangan Layar Menu Mahasiswa Teknik Informatika .....	83
Gambar 3.44 Rancangan Layar Menu Mahasiswa Sistem Informasi .....	84
Gambar 3.45 Rancangan Layar Tambah Akun Admin .....	84
UNIVERSITAS MERCU BUANA	
Gambar 4.1 Tampilan Tabel mahasiswa .....	86
Gambar 4.2 Tampilan Tabel admin .....	86
Gambar 4.3 Tampilan Tabel koordinator .....	86
Gambar 4.4 Tampilan Tabel surat .....	87
Gambar 4.5 Tampilan Tabel surat_keluar .....	87
Gambar 4.6 Tampilan Tabel tolaksurat .....	88
Gambar 4.7 Tampilan Tabel surat_mahasiswa .....	88
Gambar 4.8 Tampilan Tabel lupa_password .....	88
Gambar 4.9 Tampilan Tabel propinsi .....	89
Gambar 4.10 Tampilan Tabel kodepos .....	89
Gambar 4.11 Tampilan Halaman <i>Home</i> .....	89
Gambar 4.12 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	90

Gambar 4.13 Tampilan Halaman Daftar .....	90
Gambar 4.14 Tampilan Halaman <i>Home</i> Mahasiswa.....	91
Gambar 4.15 Tampilan Halaman <i>Home</i> Daftar Surat Pengajuan .....	91
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Lihat Status Pengajuan .....	92
Gambar 4.17 Tampilan Halaman <i>Reset Password</i> .....	92
Gambar 4.18 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin .....	93
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Surat Menunggu .....	93
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Detal Surat Pengajuan .....	94
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Surat Proses .....	94
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Surat Selesai .....	95
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Surat Terima .....	95
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Surat Arsip Penolakan .....	96
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Pengaturan Koodinator .....	96
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Data Mahasiswa Teknik Informatika .....	97
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Data Mahasiswa Sistem Informasi .....	97
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Report Pengajuan Surat .....	98
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Tambah Akun Admin .....	98
Gambar 4.30 Implementasi FCFS Pada Aplikasi Pengajuan Pendaftaran Surat .....	99