

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 <i>Fishbone Diagram</i> Identifikasi Permasalahan.....	10
Gambar III. 1 Sistematika Pemecahan Masalah	22
Gambar III. 1 Sistematika Pemecahan Masalah (Lanjutan).....	23
Gambar IV. 1 Proses Bisnis <i>Existing</i> Logistik FRI	32
Gambar IV. 2 Proses Bisnis <i>Existing</i> Laboratorium.....	33
Gambar IV. 3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	41
Gambar IV. 4 <i>Use Case Diagram</i> Wakil Dekan II	42
Gambar IV. 5 <i>Use Case Diagram</i> Kepala Urusan Logistik	43
Gambar IV. 6 <i>Use Case Diagram</i> Kepala Urusan Laboratorium.....	44
Gambar IV. 7 <i>Use Case Diagram</i> Staf Logistik.....	45
Gambar IV. 8 <i>Use Case Diagram</i> Staf Laboratorium	46
Gambar IV. 9 <i>Activity Diagram Login</i>	47
Gambar IV. 10 <i>Activity Diagram</i> Keluar.....	48
Gambar IV. 11 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Laporan.....	49
Gambar IV. 12 <i>Activity Diagram</i> Histori Verifikasi.....	49
Gambar IV. 13 <i>Activity Diagram</i> Tambah Jadwal Pemeliharaan Berkala	50
Gambar IV. 14 <i>Activity Diagram Input</i> Pemeliharaan Berkala.....	50
Gambar IV. 15 <i>Activity Diagram</i> Status Perbaikan.....	51
Gambar IV. 16 <i>Activity Diagram Login</i>	52
Gambar IV. 17 <i>Activity Diagram</i> Keluar.....	53
Gambar IV. 18 <i>Activity Diagram</i> Validasi Laporan Kerusakan	53
Gambar IV. 19 <i>Activity Diagram Input</i> Validasi Laporan Kerusakan.....	54
Gambar IV. 20 <i>Activity Diagram</i> Histori Validasi.....	54
Gambar IV. 21 <i>Activity Diagram</i> Laporan Pemeliharaan Berkala	55
Gambar IV. 22 <i>Activity Diagram</i> Laporan Akhir Perbaikan Aset	55
Gambar IV. 23 <i>Activity Diagram Input</i> Laporan Akhir Perbaikan Aset	56
Gambar IV. 24 <i>Activity Diagram Login</i>	56
Gambar IV. 25 <i>Activity Diagram</i> Keluar.....	57
Gambar IV. 26 <i>Activity Diagram</i> Laporan Pemeliharaan Aset	57
Gambar IV. 27 <i>Activity Diagram</i> Laporan Perbaikan Aset	58
Gambar IV. 28 <i>Activity Diagram Input</i> Catatan Laporan Perbaikan Aset	58

Gambar IV. 29 <i>Sequence Diagram</i> Login Staf Logistik	59
Gambar IV. 30 <i>Sequence Diagram</i> Keluar Staf Logistik	60
Gambar IV. 31 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Verifikasi Laporan Perbaikan.....	60
Gambar IV. 32 <i>Sequence Diagram</i> Input Verifikasi Laporan Perbaikan	61
Gambar IV. 33 <i>Sequence Diagram</i> Histori Verifikasi	61
Gambar IV. 34 <i>Sequence Diagram</i> Detail Histori Verifikasi	62
Gambar IV. 35 <i>Sequence Diagram</i> Unduh Laporan Verifikasi	62
Gambar IV. 36 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Pemeliharaan Berkala	63
Gambar IV. 37 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Jadwal Pemeliharaan Berkala.....	63
Gambar IV. 38 <i>Sequence Diagram</i> Input Pemeliharaan Berkala	64
Gambar IV. 39 <i>Sequence Diagram</i> Status Perbaikan	65
Gambar IV. 40 <i>Sequence Diagram</i> Input Hasil Perbaikan	65
Gambar IV. 41 <i>Sequence Diagram</i> Login Kepala Urusan Logistik	66
Gambar IV. 42 <i>Sequence Diagram</i> Keluar Kepala Urusan Logistik.....	67
Gambar IV. 43 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Laporan Validasi	67
Gambar IV. 44 <i>Sequence Diagram</i> Input Validasi	68
Gambar IV. 45 <i>Sequence Diagram</i> Histori Validasi.....	68
Gambar IV. 46 <i>Sequence Diagram</i> Detail Histori Validasi	69
Gambar IV. 47 <i>Sequence Diagram</i> Unduh Histori Validasi	69
Gambar IV. 48 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Laporan Pemeliharaan Berkala	70
Gambar IV. 49 <i>Sequence Diagram</i> Detail Laporan Pemeliharaan Berkala	70
Gambar IV. 50 <i>Sequence Diagram</i> Unduh Laporan Pemeliharaan Berkala	71
Gambar IV. 51 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Laporan Akhir Perbaikan Aset.....	71
Gambar IV. 52 <i>Sequence Diagram</i> Input Rekomendasi Perbaikan	72
Gambar IV. 53 <i>Sequence Diagram</i> Detail Laporan Akhir Perbaikan	72
Gambar IV. 54 <i>Sequence Diagram</i> Unduh Laporan Akhir Perbaikan	73
Gambar IV. 55 <i>Sequence Diagram</i> Login Wakil Dekan II	74
Gambar IV. 56 <i>Sequence Diagram</i> Keluar Wakil Dekan II	74
Gambar IV. 57 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Laporan Perbaikan Aset	75
Gambar IV. 58 <i>Sequence Diagram</i> Input Catatan Laporan Perbaikan Aset	75
Gambar IV. 59 <i>Sequence Diagram</i> Detail Laporan Perbaikan Aset	76
Gambar IV. 60 <i>Sequence Diagram</i> Unduh Laporan Perbaikan Aset	76

Gambar IV. 61 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Laporan Pemeliharaan Aset	77
Gambar IV. 62 <i>Sequence Diagram</i> Detail Laporan Pemeliharaan Aset.....	77
Gambar IV. 63 <i>Sequence Diagram</i> Unduh Laporan Pemeliharaan Aset	78
Gambar IV. 64 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Login</i>	80
Gambar IV. 65 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Scan Qr</i>	80
Gambar IV. 66 <i>Wireframe Mobile Phone</i> Form Pengaduan Kerusakan.....	81
Gambar IV. 67 <i>Wireframe</i> Halaman Verifikasi Laporan Kerusakan	81
Gambar IV. 68 <i>Wireframe Pop-up</i> Verifikasi Laporan Kerusakan.....	82
Gambar IV. 69 <i>Wireframe</i> Halaman Histori Verifikasi	82
Gambar IV. 70 <i>Wireframe</i> Halaman Status Perbaikan Aset	83
Gambar IV. 71 <i>Wireframe</i> Halaman Pemeliharaan Berkala.....	83
Gambar IV. 72 <i>Wireframe Pop-up</i> Hasil Pemeliharaan Berkala	84
Gambar IV. 73 <i>Wireframe</i> Halaman Validasi Laporan Kerusakan.....	84
Gambar IV. 74 <i>Wireframe</i> Halaman Histori Validasi	85
Gambar IV. 75 <i>Wireframe</i> Halaman Laporan Pemeliharaan Berkala	85
Gambar IV. 76 <i>Wireframe</i> Halaman Laporan Akhir Perbaikan Aset	85
Gambar IV. 77 <i>Wireframe</i> Halaman Laporan Perbaikan Aset.....	86
Gambar IV. 78 <i>Wireframe</i> Halaman Laporan Pemeliharaan Aset.....	86
Gambar IV. 79 <i>Mockup</i> Halaman <i>Login</i>	87
Gambar IV. 80 <i>Mockup</i> Halaman <i>Register</i>	87
Gambar IV. 81 <i>Mockup</i> Halaman <i>Dashboard</i>	88
Gambar IV. 82 <i>Mockup Scan QR</i>	88
Gambar IV. 83 <i>Mockup Mobile Phone</i> Laporan Kerusakan Aset	89
Gambar IV. 84 <i>Mockup</i> Halaman Verifikasi Laporan	90
Gambar IV. 85 <i>Mockup</i> Halaman <i>Input</i> Verifikasi Laporan.....	90
Gambar IV. 86 <i>Mockup</i> Halaman Histori Verifikasi	91
Gambar IV. 87 <i>Mockup</i> Halaman Status Perbaikan Aset	91
Gambar IV. 88 <i>Mockup</i> Halaman Pemeliharaan Berkala.....	92
Gambar IV. 89 <i>Mockup Pop-up Input</i> Hasil Pemeliharaan Berkala	92
Gambar IV. 90 <i>Mockup Pop-up</i> Tambah Jadwal Pemeliharaan Berkala	92
Gambar IV. 91 <i>Mockup</i> Halaman Validasi Laporan Kerusakan.....	93
Gambar IV. 92 <i>Mockup</i> Halaman <i>Input</i> Status Validasi Laporan	93

Gambar IV. 93 <i>Mockup</i> Halaman Histori Validasi	94
Gambar IV. 94 <i>Mockup</i> Halaman Laporan Pemeliharaan Berkala	94
Gambar IV. 95 <i>Mockup</i> Halaman Laporan Akhir Perbaikan Aset	94
Gambar IV. 96 <i>Mockup</i> Halaman Laporan Pemeliharaan Aset.....	95
Gambar IV. 97 <i>Mockup</i> Halaman Laporan Perbaikan Aset	95
Gambar IV. 97 <i>Gantt Chart Sprint Backlog</i>	95
Gambar IV. 99 Halaman <i>Login</i>	100
Gambar IV. 100 Halaman <i>Register</i>	100
Gambar IV. 101 Daftar Laporan Pengaduan Kerusakan	101
Gambar IV. 102 Halaman Histori Verifikasi	101
Gambar IV. 103 Halaman Status Perbaikan	102
Gambar IV. 104 Halaman Daftar Laporan Pemeliharaan Berkala	102
Gambar IV. 105 Halaman Validasi Laporan.....	103
Gambar IV. 106 Halaman Histori Validasi Laporan	103
Gambar IV. 107 Halaman Laporan Pemeliharaan Berkala	104
Gambar IV. 108 Halaman Laporan Akhir Perbaikan	104
Gambar IV. 109 Halaman Laporan Pemeliharaan Aset	105
Gambar IV. 110 Halaman Laporan Perbaikan Aset	105
Gambar V. 1 Proses Bisnis Usulan Logistik FRI	132
Gambar V. 2 Proses Bisnis Usulan Laboratorium FRI.....	134
Gambar V. 3 Struktur Menu Wakil Dekan II.....	136
Gambar V. 4 Struktur Menu Kepala Urusan Logistik dan Laboratorium	136
Gambar V. 5 Struktur Menu Staf Logistik dan Laboratorium.....	136
Gambar V. 6 Menu <i>Login</i>	139
Gambar V. 7 Menu <i>Register</i>	139
Gambar V. 8 Menu <i>Dashboard</i>	140
Gambar V. 9 Menu Daftar Verifikasi Laporan	141
Gambar V. 10 Menu Detail Verifikasi Laporan.....	141
Gambar V. 11 Menu Histori Verifikasi.....	142
Gambar V. 12 Menu Status Perbaikan	142
Gambar V. 13 Menu Daftar Pemeliharaan Berkala.....	143
Gambar V. 14 Menu <i>Input</i> Pemeliharaan Berkala.....	143

Gambar V. 15 Menu Tambah Jadwal Pemeliharaan.....	144
Gambar V. 16 Menu Daftar Validasi Laporan.....	144
Gambar V. 17 Menu <i>Input</i> Validasi Laporan.....	145
Gambar V. 18 Menu Histori Validasi	145
Gambar V. 19 Menu Laporan Pemeliharaan Berkala.....	146
Gambar V. 20 Menu Laporan Akhir Perbaikan Aset.....	146
Gambar V. 21 Menu Laporan Pemeliharaan Berkala.....	147
Gambar V. 22 Menu Laporan Perbaikan Aset.....	147