

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Proyektor Rusak di Ruangan L5	4
Gambar I.2 <i>Fishbone Diagram</i>	5
Gambar II.1 <i>Asset Management Total Life-cycle</i>	15
Gambar II.2 Tahapan RAD	27
Gambar III.1 Sistematika Perancangan.....	29
Gambar IV.1 Proses Bisnis <i>Existing</i> Penerimaan dan Distribusi Aset Baru	39
Gambar IV.2 Proses Bisnis <i>Maintenance Electronic Device</i> (1).....	41
Gambar IV.3 Proses Bisnis <i>Maintenance Electronic Device</i> (2).....	42
Gambar IV.4 Usulan Proses Bisnis Usulan Penerimaan dan Distribusi Aset Baru (<i>General</i>).....	44
Gambar IV.5 Usulan Proses Bisnis Penerimaan dan Distribusi Aset Baru (Detail)	45
Gambar IV.6 Sub Proses A.....	46
Gambar IV.7 Usulan Proses Bisnis <i>Maintenance Electronic Device (General)</i> (1)	47
Gambar IV.8 Usulan Proses Bisnis <i>Maintenance Electronic Device (General)</i> (2)	48
Gambar IV.9 Usulan Proses Bisnis <i>Maintenance Electronic Device (Detail)</i> (1)	49
Gambar IV.10 Usulan Proses Bisnis <i>Maintenance Electronic Device (Detail)</i> (2)	50
Gambar IV.11 <i>UHF RFID Reader</i>	51
Gambar IV.12 <i>UHF RFID Tag</i>	51
Gambar IV.13 Wadek II - <i>Use Case Diagram</i>	63
Gambar IV.14 Ka. Ur. Laboratorium - <i>Use Case Diagram</i>	65
Gambar IV.15 Laboran - <i>Use Case Diagram</i>	66
Gambar IV.16 Wadek II - <i>Activity Diagram</i> - Melihat <i>Dashboard</i>	68
Gambar IV.17 Wadek II - <i>Activity Diagram</i> - Melihat Data Aset	69
Gambar IV.18 Wadek II - <i>Activity Diagram</i> - Melihat Detail Data Aset	70
Gambar IV.19 Ka.Ur. Laboratorium - <i>Activity Diagram</i> - Melihat Data Log Perbaikan Aset.....	71

Gambar IV.20 Ka.Ur. Laboratorium - <i>Activity Diagram</i> - Menyaring (<i>Filter</i>) Data Aset	72
Gambar IV.21 Ka.Ur. Laboratorium - <i>Activity Diagram</i> - Mencetak Data Aset.	73
Gambar IV.22 Ka.Ur. Laboratorium - <i>Activity Diagram</i> - Menambah Data Aset	74
Gambar IV.23 Ka.Ur. Laboratorium - <i>Activity Diagram</i> - Mengubah Data Aset	75
Gambar IV.24 Laboran - <i>Activity Diagram</i> - Mencari Aset Dengan UID	76
Gambar IV.25 Laboran - <i>Activity Diagram</i> - Menambah Data <i>Log</i> Perbaikan Aset	77
Gambar IV.26 Laboran - <i>Activity Diagram</i> - Menambah Perbaikan Aset Dengan <i>Bulk</i>	78
Gambar IV.27 Laboran - <i>Activity Diagram</i> - Menambah <i>Master Data</i> Kategori Aset	79
Gambar IV.28 Wadek II - <i>Sequence Diagram</i> - <i>Login</i> dan Melihat <i>Dashboard</i> .	80
Gambar IV.29 Wadek II - <i>Sequence Diagram</i> - Melihat Data Aset	81
Gambar IV.30 Wadek II - <i>Sequence Diagram</i> - Melihat Detail Data Aset	81
Gambar IV.31 Ka. Ur. Laboratorium - <i>Sequence Diagram</i> - Melihat <i>Log</i> Perbaikan Aset	82
Gambar IV.32 Ka. Ur. Laboratorium - <i>Sequence Diagram</i> - Menyaring (<i>Filter</i>) Data Aset	82
Gambar IV.33 Ka. Ur. Laboratorium - <i>Sequence Diagram</i> - Mencetak Data Aset	83
Gambar IV.34 Ka. Ur. Laboratorium - <i>Sequence Diagram</i> - Mengubah Data Aset	84
Gambar IV.35 Laboran - <i>Sequence Diagram</i> - Mencari Data Aset Dengan UID	85
Gambar IV.36 Laboran - <i>Sequence Diagram</i> - Menambah Data <i>Log</i> Perbaikan Aset	86
Gambar IV.37 Laboran - <i>Sequence Diagram</i> - Menambah Perbaikan Aset dengan <i>Bulk</i>	87
Gambar IV.38 Laboran - <i>Sequence Diagram</i> - Menambah <i>Master Data</i> Kategori Aset	88
Gambar IV.39 <i>Entity Relationship Diagram</i>	89

Gambar IV.40 <i>Mockup – Login</i>	90
Gambar IV.41 <i>Mockup - Dashboard Wadek II</i>	90
Gambar IV.42 <i>Mockup - Dashboard Ka. Ur. Laboratorium</i>	91
Gambar IV.43 <i>Mockup - Dashboard Laboran</i>	91
Gambar IV.44 <i>Mockup - List Data Aset</i>	92
Gambar IV.45 <i>Mockup - Input Data Aset</i>	92
Gambar IV.46 <i>Mockup – Detail Aset</i>	93
Gambar IV.47 <i>Mockup - Log Perbaikan Suatu Aset</i>	93
Gambar IV.48 <i>Mockup - Log Perbaikan Keseluruhan</i>	94
Gambar IV.49 <i>Mockup - Halaman Cari Aset</i>	94
Gambar IV.50 <i>Mockup - Bulk Perbaikan Aset</i>	95
Gambar IV.51 <i>Mockup - Master Data Tahun</i>	95
Gambar IV.52 <i>Mockup – Master Data Kategori Aset</i>	96
Gambar IV.53 <i>Mockup - Master Data Lokasi</i>	96
Gambar IV.54 <i>Mockup - Master Data Program Studi</i>	97
Gambar IV.55 <i>Mockup - Pengaturan Users</i>	97
Gambar V.1 Struktur Menu	112
Gambar V.2 Halaman <i>Login</i>	113
Gambar V.3 <i>Dashboard Wadek II</i>	114
Gambar V.4 <i>Dashboard Ka. Ur. Laboratorium</i>	115
Gambar V.5 <i>Dashboard Laboran</i>	116
Gambar V.6 Halaman Data Aset	116
Gambar V.7 Fitur Penambahan Aset	117
Gambar V.8 Fitur Detail Data Aset	118
Gambar V.9 <i>Log Perbaikan Aset (1)</i>	120
Gambar V.10 <i>Log Perbaikan Aset (2)</i>	120
Gambar V.11 <i>Log Perbaikan Aset (3)</i>	120
Gambar V.12 Fitur Penambahan <i>Log Perbaikan Aset</i>	121
Gambar V.13 <i>Log Perbaikan Seluruh Aset (1)</i>	122
Gambar V.14 <i>Log Perbaikan Seluruh Aset (2)</i>	122
Gambar V.15 <i>Log Perbaikan Seluruh Aset (3)</i>	122
Gambar V.16 <i>Form Persetujuan</i>	123

Gambar V.17 Memilih Tolak.....	123
Gambar V.18 <i>User Interface</i> Revisi	124
Gambar V.19 <i>Form</i> Revisi	124
Gambar V.20 Menunggu Persetujuan	125
Gambar V.21 Persetujuan Perbaikan	125
Gambar V.22 <i>User Interface</i> Persetujuan.....	125
Gambar V.23 Hasil Pengisian Tanggal.....	126
Gambar V.24 Fitur Pencarian Aset	126
Gambar V.25 Fitur <i>Bulk</i> Perbaikan Aset	127
Gambar V.26 Fitur Pengaturan Tahun	128
Gambar V.27 Fitur Pengaturan Kategori Aset.....	128
Gambar V.28 Fitur Pengaturan Lokasi	129
Gambar V.29 Fitur Pengaturan Program Studi	129
Gambar V.30 Fitur Pengaturan <i>User</i>	130
Gambar V.31 Piramida Pengambilan Keputusan	132