

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Struktur Organisasi Unit Urusan Laboratorium.....	1
Gambar II. 1 Gantt Chart (Kenneth R. Baker, dan Trietsch, 2009)	7
Gambar III. 1 Model Konseptual	24
Gambar III. 2 Sistematika Penelitian	25
Gambar III. 3 Gantt Chart Rencana Jadwal Kegiatan.....	29
Gambar IV. 1 Proses Bisnis Pemetaan Ruang TI.....	30
Gambar IV. 2 Proses Bisnis Pemetaan Ruang SI.....	31
Gambar IV. 3 Proses Bisnis Pemetaan Ruang TL.....	32
Gambar IV. 4 Proses Bisnis Login.....	35
Gambar IV. 5 Proses Bisnis Registrasi Akun	36
Gambar IV. 6 Proses Bisnis Melihat Akun.....	37
Gambar IV. 7 Proses Bisnis Mengubah Akun	37
Gambar IV. 8 Proses Bisnis Menghapus Akun.....	38
Gambar IV. 9 Proses Bisnis Menambahkan Ruang Praktikum.....	39
Gambar IV. 10 Proses Bisnis Melihat Ruang Praktikum.....	40
Gambar IV. 11 Proses Bisnis Mengubah Ruang Praktikum	40
Gambar IV. 12 Proses Bisnis Menghapus Ruang Praktikum.....	41
Gambar IV. 13 Proses Bisnis Menambahkan Shift Praktikum	42
Gambar IV. 14 Proses Bisnis Melihat Shift Praktikum	43
Gambar IV. 15 Proses Bisnis Mengubah Shift Praktikum.....	43
Gambar IV. 16 Proses Bisnis Menghapus Shift Praktikum	44
Gambar IV. 17 Proses Bisnis Menambahkan Kebutuhan Praktikum	45
Gambar IV. 18 Proses Bisnis Melihat Kebutuhan Praktikum.....	46
Gambar IV. 19 Proses Bisnis Mengubah Kebutuhan Praktikum.....	47
Gambar IV. 20 Proses Bisnis Menghapus Kebutuhan Praktikum	48
Gambar IV. 21 Proses Bisnis Menyesuaikan Kebutuhan Praktikum.....	48
Gambar IV. 22 Proses Bisnis Menambahkan Jadwal Praktikum.....	49
Gambar IV. 23 Proses Bisnis Melihat Jadwal Praktikum	50
Gambar IV. 24 Proses Bisnis Mengubah Jadwal Praktikum	51
Gambar IV. 25 Proses Bisnis Menghapus Jadwal Praktikum.....	51
Gambar IV. 26 Proses Bisnis Generate Pemetaan Ruang	52

Gambar IV. 27 Proses Bisnis Menyesuaikan Jadwal Praktikum (sebelum final generate).....	53
Gambar IV. 28 Proses Bisnis Menyesuaikan Jadwal Praktikum (setelah final generate).....	54
Gambar IV. 29 Use Case Diagram.....	61
Gambar IV. 30 Activity Diagram Login	90
Gambar IV. 31 Activity Diagram Logout	91
Gambar IV. 32 Activity Diagram Register Akun	91
Gambar IV. 33 Activity Diagram Register Akun	92
Gambar IV. 34 Activity Diagram Register Akun	93
Gambar IV. 35 Activity Diagram Menghapus Akun	94
Gambar IV. 36 Activity Diagram Menambahkan Ruangan.....	95
Gambar IV. 37 Activity Diagram Melihat Ruangan	95
Gambar IV. 38 Activity Diagram Mengubah Ruangan	96
Gambar IV. 39 Activity Diagram Menghapus Ruangan.....	97
Gambar IV. 40 Activity Diagram Menambahkan Shift	98
Gambar IV. 41 Activity Diagram Melihat Shift	98
Gambar IV. 42 Activity Diagram Mengubah Shift.....	99
Gambar IV. 43 Activity Diagram Menghapus Shift	100
Gambar IV. 44 Activity Diagram Menambahkan Kebutuhan Praktikum.....	101
Gambar IV. 45 Activity Diagram Melihat Kebutuhan Praktikum.....	101
Gambar IV. 46 Activity Diagram Mengubah Kebutuhan Praktikum	102
Gambar IV. 47 Activity Diagram Menghapus Kebutuhan Praktikum.....	103
Gambar IV. 48 Activity Diagram Menyesuaikan Kebutuhan Praktikum	104
Gambar IV. 49 Activity Diagram Menambahkan Jadwal Praktikum	105
Gambar IV. 50 Activity Diagram Melihat Jadwal Praktikum	105
Gambar IV. 51 Activity Diagram Mengubah Jadwal Praktikum.....	106
Gambar IV. 52 Activity Diagram Menghapus Jadwal Praktikum	107
Gambar IV. 53 Activity Diagram Generate Pemetaan Ruangan	108
Gambar IV. 54 Activity Diagram Menyesuaikan Jadwal Praktikum Sebelum Final Generate	109

Gambar IV. 55 Activity Diagram Menyesuaikan Jadwal Praktikum Sesudah Final Generate	110
Gambar IV. 56 Activity Diagram Menyimpan Hasil Pemetaan ke Database...	111
Gambar IV. 58 Design System	112
Gambar V. 1 Pengembangan Fase Iterative dan Incremental	115
Gambar V. 2 Mockup Halaman Login.....	119
Gambar V. 3 Mockup Halaman Manajemen Akun	119
Gambar V. 4 Mockup Halaman Ruangan.....	120
Gambar V. 5 Mockup Dialog Form Menambah Ruangan.....	120
Gambar V. 6 Mockup Halaman Shift	121
Gambar V. 7 Mockup Dialog Form Menambah Shift	121
Gambar V. 8 Halaman Login.....	122
Gambar V. 9 Logout Button	123
Gambar V. 10 Card Form Menambah dan Melihat Data Akun Praktikum	123
Gambar V. 11 Dialog Form Mengubah Akun Praktikum.....	124
Gambar V. 12 Dialog Alert Menghapus Akun Praktikum.....	124
Gambar V. 13 Dialog Form Menambah Ruangan	125
Gambar V. 14 Data Table Mendapatkan Data Ruangan.....	125
Gambar V. 15 Dialog Form Mengubah Ruangan	126
Gambar V. 16 Dialog Alert Menghapus Ruangan.....	126
Gambar V. 17 Dialog Form Menambahkan Shift.....	127
Gambar V. 18 Data Table Mendapatkan Data Shift	127
Gambar V. 19 Dialog Form Mengubah Shift	128
Gambar V. 20 Alert Dialog Menghapus Shift	128
Gambar V. 21 Mockup Perbaikan Halaman Login.....	133
Gambar V. 22 Mockup Input Form Tambah Lokasi dan Role	134
Gambar V. 23 Mockup Halaman Kebutuhan Praktikum.....	134
Gambar V. 24 Mockup Dialog Form Input Kebutuhan Praktikum	135
Gambar V. 25 Mockup Halaman Jadwal Praktikum	135
Gambar V. 26 Mockup Input Dialog Form Jadwal Praktikum.....	136
Gambar V. 27 Perbaikan Halaman Login.....	137
Gambar V. 28 Input Form Tambah Lokasi dan Role	137

Gambar V. 29 Halaman Kebutuhan Praktikum	138
Gambar V. 30 Input Dialog Form Kebutuhan Praktikum.....	139
Gambar V. 31 Edit Dialog Form Kebutuhan Praktikum	139
Gambar V. 32 Alert Dialog Menghapus Kebutuhan Praktikum	140
Gambar V. 33 Edit Dialog Menyesuaikan Kebutuhan Praktikum.....	140
Gambar V. 34 Halaman Jadwal Praktikum.....	141
Gambar V. 35 Input Dialog Form Jadwal Praktikum	141
Gambar V. 36 Edit Dialog Form Jadwal Praktikum	142
Gambar V. 37 Alert Dialog Menghapus Jadwal Praktikum	142
Gambar V. 38 Mockup Halaman Pemetaan Ruangan	147
Gambar V. 39 Mockup Halaman Melihat Jadwal Praktikum	147
Gambar V. 41 Button Generate Pemetaan Ruangan.....	149
Gambar V. 42 Menyesuaikan Jadwal Praktikum Sebelum Final Generate	149
Gambar V. 43 Menyesuaikan Jadwal Praktikum Setelah Final Generate	149
Gambar V. 44 Menyimpan Hasil Pemetaan Ruangan ke Database	150
Gambar V. 45 Melihat Jadwal Praktikum.....	150
Gambar V. 46 Button Export Jadwal Praktikum	150