

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Kuisioner SUS	9
Gambar II.2 Skala penilaian SUS Sumber (Sauro, 2018).....	10
Gambar II.3 Tahapan pada UCD	13
Gambar II.4 Fase dalam HCD.....	14
Gambar II.5 Tahap <i>design thinking</i>	16
Gambar II.6 Incremental model Sumber (Pendamkar, 2023).....	19
Gambar II.7 Kudaran <i>emphaty map</i> diadaptasi dari Gibbons (2018a)	22
Gambar II.8 Pola desain MVC diadaptasi dari Yadav dkk. (2019)	30
Gambar III.1 Model konseptual <i>design science</i>	33
Gambar III.2 Sistematika penyelesaian masalah	34
Gambar III.3 <i>Design thinking</i> dalam <i>incremental model</i>	35
Gambar IV.1 Proses Bisnis Penjadwalan Sidang.....	41
Gambar IV.2 Proses bisnis ubah jadwal sidang	41
Gambar IV.3 Proses bisnis hapus jadwal sidang	42
Gambar IV.4 <i>Information architecture</i> aplikasi SOFI.....	43
Gambar IV.5 <i>Emphaty map</i> PIC	48
Gambar IV.6 <i>Emphaty map</i> dosen	49
Gambar IV.7 <i>Emphaty map</i> admin.....	50
Gambar IV.8 <i>User persona</i> PIC.....	51
Gambar IV.9 <i>User persona</i> dosen.....	52
Gambar IV.10 <i>User persona</i> admin SOFI	53
Gambar IV.11 Dokumentasi hasil <i>ideation</i>	55
Gambar IV.12 Dokumentasi hasil pemetaan <i>impact & effort matrix</i>	55
Gambar IV.13 Proses bisnis penjadwalan sidang (<i>targeting</i>).....	60
Gambar IV.14 Proses bisnis ubah jadwal sidang (<i>targeting</i>).....	61
Gambar IV.15 Proses bisnis hapus jadwal sidang (<i>targeting</i>).....	61
Gambar IV.16 <i>Use case diagram</i>	62
Gambar IV.17 Activity diagram melihat pengajuan sidang.....	74
Gambar IV.18 Activity diagram menjadwalkan pengajuan sidang	75
Gambar IV.19 Activity diagram mengupdate jadwal sidang.....	76
Gambar IV.20 Activity Diagram Menghapus Jadwal Sidang.....	77

Gambar IV.21 Activity diagram melihat status konfirmasi sidang.....	78
Gambar IV.22 Activity diagram melihat daftar dosen.....	79
Gambar IV.23 Activity Diagram Melihat Permintaan Konfirmasi Jadwal Sidang	80
Gambar IV.24 Activity diagram konfirmasi jadwal sidang.....	81
Gambar IV.25 Activity Diagram Mengelola Ruang Sidang.....	83
Gambar IV.26 Activity Diagram Menyetujui Pengajuan Sidang.....	84
Gambar IV.27 Class Diagram.....	85
Gambar V.1 Halaman penjadwalan sidang (PIC).....	109
Gambar V.2 Halaman form penjadwalan sidang (PIC).....	110
Gambar V.3 Halaman ruangan sidang (admin).....	110
Gambar V.4 Halaman form ruangan sidang (admin).....	110
Gambar V.5 Halaman daftar dosen (PIC).....	111
Gambar V.6 Modal sejarah penolakan sidang (PIC).....	111
Gambar V.7 Contoh tampilan notifikasi email untuk mahasiswa.....	112
Gambar V.8 Contoh tampilan notifikasi email kepada dosen.....	112
Gambar V.9 Modal status konfirmasi sidang (PIC).....	113
Gambar V.10 Halaman permintaan konfirmasi jadwal sidang.....	113
Gambar V.11 Modal sejarah konfirmasi sidang.....	113
Gambar V.12 Modal input alasan jika melakukan penolakan jadwal.....	113
Gambar V.13 Hasil uji <i>test case</i> melihat pengajuan sidang.....	115
Gambar V.14 Hasil uji <i>test case</i> menjadwalkan sidang.....	116
Gambar V.15 Screenshot mailtrap <i>test case</i> menjadwalkan sidang.....	117
Gambar V.16 Hasil uji <i>test case</i> melihat request konfirmasi sidang.....	118
Gambar V.17 Hasil uji <i>test case</i> melihat status konfirmasi sidang.....	119
Gambar V.18 Hasil uji <i>test case</i> konfirmasi jadwal sidang.....	120
Gambar V.19 Hasil uji <i>test case</i> update jadwal sidang.....	122
Gambar V.20 Screenshot 1 mailtrap <i>test case</i> update jadwal sidang.....	122
Gambar V.21 Screenshot 2 mailtrap <i>test case</i> update jadwal sidang.....	123
Gambar V.22 Hasil Uji <i>test case</i> menghapus jadwal sidang.....	124
Gambar V.23 Hasil uji <i>test case</i> melihat daftar dosen.....	125
Gambar V.24 Hasil uji <i>test case</i> kelola ruangan sidang.....	126

Gambar V.25 Hasil uji *Usecase* U10-B1 127