

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
BUKTI BEBAS PLAGIASI.....	iii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
CATATAN REVISI DOKUMEN	xiii
INTISARI	xiv
RINGKASAN EKSEKUTIF.....	xv
BAB 1 PENGANTAR	1
BAB 2 DASAR TEORI PENDUKUNG.....	2
2.1 Antarmuka Pengguna.....	2
2.2 Pengalaman Pengguna.....	4
2.3 <i>Usability Testing</i>	5
BAB 3 ANALISIS STUDI PUSTAKA KUNCI DAN PEMILIHAN METODE.....	7
3.1 Perancangan Desain Antarmuka Pengguna Menggunakan Pendekatan <i>User-Centered</i>	7
3.2 Perancangan Desain Antarmuka Pengguna Menggunakan Pendekatan <i>Design-Thinking</i>	8
3.3 Pemilihan Metode.....	9
BAB 4 DETAIL IMPLEMENTASI	11
4.1 Luaran <i>Capstone Project</i> beserta Spesifikasinya.....	11
4.1.1 Spesifikasi Luaran	11
4.1.2 <i>User Experience</i>	13
4.1.3 <i>User Interface</i>	17
4.2 Batasan Masalah.....	30
4.3 Detail Rancangan	31
4.3.1 <i>Activity Diagram</i>	32
BAB 5 PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	35
5.1 Pengujian dan Pembahasan	35
5.1.1 Skenario Pengujian 1 dan Analisis – <i>Completion Rate</i>	36
5.1.2 Skenario Pengujian 2 dan Analisis – <i>System Usability Scale</i>	45
5.1.3 Skenario Pengujian 3 dan Analisis – <i>User Experience Questionnaire</i> ...	47



5.2	<i>Improvement</i>	55
5.2.1	<i>Improvement</i> terhadap Metode Penelitian yang Digunakan.....	55
5.2.2	<i>Improvement</i> pada Pengujian	56
BAB 6	ANALISIS MENGENAI PENGARUH SOLUSI <i>ENGINEERING DESIGN</i>	58
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN	59
7.1	Kesimpulan	59
7.2	Saran.....	60
REFERENSI	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Perancangan Desain Antarmuka dengan Pendekatan <i>User-Centered</i>	7
Gambar 3.2 Alur Perancangan Antarmuka dengan Pendekatan <i>Design Thinking</i>	8
Gambar 3.3 Alur Perancangan Antarmuka Sistem AIG UJI-M	9
Gambar 4.1 Distribusi Nilai Rata-rata per Butir Sistem AIG UJI-M v2 [2].....	12
Gambar 4.2 Tampilan Halaman <i>Login</i>	17
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Beranda Utama (Profil).....	18
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Buat Soal Tahap Isi Detail Soal.....	21
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Buat Soal Tahap Pilih Jenis Soal.....	22
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Buat Soal Jenis Soal sudah Dipilih	22
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Buat Soal Tahap Menulis Soal	23
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Buat Soal Tahap Mengisi Variabel Soal	24
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Buat Soal Tahap Generate Soal.....	25
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Soalku.....	26
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Soalku saat Melihat Soal.....	27
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Soalku saat Melihat Soal yang Dipilih	28
Gambar 4.13 Tampilan <i>Pop-up</i> pada Halaman Soalku saat akan Menghapus Soal.....	29
Gambar 4.14 Tampilan <i>Pop-up</i> pada Halaman Soalku saat Soal Berhasil Dihapus	29
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Soalku setelah Semua Soal Dihapus	30
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Soal AIG UJI-M v2	32
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Soal AIG UJI-M Terbaru	33
Gambar 5.1 Tahap 1 Tugas 1.....	37
Gambar 5.2 Tahap 2 Tugas 1.....	37
Gambar 5.3 Tahap 3 Tugas 1.....	38
Gambar 5.4 Tahap 1 Tugas 2.....	39
Gambar 5.5 Tahap 2 Tugas 2.....	39
Gambar 5.6 Tahap 1 Tugas 3.....	40
Gambar 5.7 Tahap 2 Tugas 3.....	40
Gambar 5.8 Tahap 3 Tugas 3.....	41
Gambar 5.9 Tahap 4 Tugas 3.....	41
Gambar 5.10 Tahap 5 Tugas 3.....	42
Gambar 5.11 Tahap 1 Tugas 4.....	43
Gambar 5.12 Tahap 2 Tugas 4.....	43



Gambar 5.13 Tahap 3 Tugas 4.....	44
Gambar 5.14 Diagram Tolak Ukur Nilai SUS [14].....	46
Gambar 5.15 Distribusi Nilai Rata-rata per Butir UEQ AIG UJI-M.....	50
Gambar 5.16 Grafik Hasil Rerata Tiap Skala UEQ AIG UJI-M.....	52
Gambar 5.17 Grafik Hasil Pengujian UEQ AIG UJI-M.....	53
Gambar 5.18 Grafik Validitas SUS Dibandingkan Metode <i>Usability Testing</i> Lain [19].....	57



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Luaran yang Dijanjikan.....	11
Tabel 4.2 Spesifikasi Luaran	11
Tabel 4.3 Skor UEQ Sistem AIG UJI-M v2 [2].....	12
Tabel 4.4 Skor SUS Sistem AIG UJI-M v2 [2].....	13
Tabel 4.5 Evaluasi Antarmuka.....	15
Tabel 4.6 Tampilan CTA Setiap Menu	19
Tabel 5.1 Hasil <i>Completion Rate</i> Pengujian AIG UJI-M.....	45
Tabel 5.2 Daftar Pertanyaan SUS [15].....	46
Tabel 5.3 Nilai SUS AIG UJI-M	47
Tabel 5.4 Daftar Pertanyaan UEQ [16]	48
Tabel 5.5 Data Hasil Pengujian UEQ AIG UJI-M.....	49
Tabel 5.6 Perbandingan Nilai Rata-rata per Butir UEQ.....	51
Tabel 5.7 Hasil Perhitungan Rerata dan Varian Tiap Skala UEQ AIG UJI-M.....	52
Tabel 5.8 Nilai UEQ AIG UJI-M.....	53
Tabel 5.9 Nilai Hasil Pengujian KPI AIG UJI-M	54
Tabel 5.10 Hasil Perhitungan KPI AIG UJI-M.....	55