

HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori .....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Analisis Perbandingan Metode .....	7
2.3 Pertanyaan Penelitian .....	8
2.4 Dasar Teori .....	8
2.4.1 <i>User Interface</i> .....	8
2.4.2 <i>User Experience</i> .....	9
2.4.3 <i>Usability</i> .....	9
2.4.4 <i>System Usability Scale</i> .....	9
2.4.5 <i>User Experience Questionnaire</i> .....	11
2.4.6 <i>Wireframe</i> .....	12
2.4.7 <i>Prototype</i> .....	13
2.4.8 <i>User-centered Design</i> .....	13
2.4.9 <i>User Persona</i> .....	14
2.4.10 <i>Use-case Diagram</i> .....	14
2.4.11 <i>Flowchart</i> .....	15
2.4.12 <i>Figma</i> .....	15
2.4.13 <i>Interaction Cost</i> .....	15
2.4.14 <i>Color Psychology</i> dan Skema Warna.....	16
BAB III Metode Penelitian.....	17
3.1 Alat dan Bahan Tugas Akhir .....	17

3.1.1	Alat Penelitian.....	17
3.1.2	Bahan Penelitian .....	18
3.2	Metode yang Digunakan.....	18
3.3	Alur Tugas Akhir .....	20
3.4	Etika, Masalah, dan Keterbatasan Penelitian .....	23
BAB IV Hasil dan Pembahasan.....		24
4.1	Evaluasi Aplikasi Anaries .....	24
4.1.1	Demografi Responden .....	24
4.1.2	Hasil Pengujian <i>System Usability Scale</i> Anaries .....	26
4.1.3	Hasil Pengujian <i>User Experience Questionnaire</i> Anaries.....	27
4.1.4	Analisis Jawaban Pertanyaan pada Pengujian Aplikasi Anaries ....	30
4.1.4.1	<i>User Persona</i> Pengguna Anaries .....	31
4.1.4.2	Rencana Perbaikan pada Anaries .....	32
4.1.4.3	Rancangan Fitur Tambahan pada Anaries .....	34
4.2	Rancangan Prototipe <i>User Interface</i> .....	36
4.2.1	<i>Use-case Diagram</i> .....	36
4.2.1.1	Fitur AR Miniquiz .....	37
4.2.1.2	Fitur Galeri Materi.....	37
4.2.2	<i>Flowchart</i> Fitur .....	37
4.2.2.1	<i>Flowchart</i> Fitur AR Miniquiz.....	37
4.2.2.2	<i>Flowchart</i> Fitur Galeri Materi .....	39
4.2.3	<i>Low-Fidelity Wireframe</i> .....	40
4.2.3.1	Halaman <i>Starting Menu</i> .....	40
4.2.3.2	Halaman <i>Main Menu</i> .....	40
4.2.3.3	Halaman AR Miniquiz .....	41
4.2.3.4	Halaman Panduan AR Miniquiz .....	42
4.2.3.5	Halaman Soal AR Miniquiz .....	42
4.2.3.6	Halaman Skor .....	43
4.2.3.7	Halaman Galeri Materi .....	44
4.2.3.8	Halaman Kredit .....	44
4.2.4	<i>High-Fidelity Wireframe</i> .....	45
4.2.4.1	Skema Warna .....	45
4.2.4.2	Antarmuka <i>Starting Menu</i> .....	46
4.2.4.3	Antarmuka Main Menu.....	46
4.2.4.4	Antarmuka AR Miniquiz .....	47
4.2.4.5	Antarmuka Panduan AR Miniquiz.....	47
4.2.4.6	Antarmuka Soal AR Miniquiz .....	48
4.2.4.7	Antarmuka Skor .....	50
4.2.4.8	Antarmuka Galeri Materi.....	51

4.2.4.9	Antarmuka Kredit.....	52
4.2.5	Rancangan Prototipe Interaktif .....	53
4.2.5.1	<i>Prototyping</i> Fitur AR Miniquiz .....	53
4.2.5.2	<i>Prototyping</i> Fitur Galeri Materi .....	56
4.2.6	<i>Changelog</i> Prototipe Anaries v2 .....	57
4.3	Evaluasi Prototipe Anaries v2 .....	59
4.3.1	Hasil Pengujian <i>System Usability Scale</i> Prototipe Anaries v2 .....	59
4.3.2	Hasil Pengujian <i>User Experience Questionnaire</i> Prototipe Anaries v2.....	60
4.3.3	Jawaban Pertanyaan pada Pengujian Prototipe Anaries v2 .....	62
4.4	Analisis Hasil Pengujian Anaries dan Prototipe Anaries v2 .....	63
BAB V	Kesimpulan dan Saran.....	65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran.....	65
	DAFTAR PUSTAKA.....	67
	LAMPIRAN .....	L-1
L.1	<i>Informed Consent</i> Pengujian Anaries .....	L-1
L.2	Panduan Pengujian Anaries .....	L-3
L.3	Bukti Pengujian Anaries (Daring).....	L-6
L.4	Tabel Data SUS dan UEQ pada Pengujian Anaries .....	L-7
L.5	Prototipe Anaries v2 .....	L-11
L.6	<i>Informed Consent</i> Pengujian Prototipe Anaries v2.....	L-12
L.7	Panduan Pengujian Prototipe Anaries v2 .....	L-13
L.8	Bukti Pengujian Prototipe Anaries v2 (Daring) .....	L-16
L.9	Tabel Data SUS dan UEQ pada Pengujian Prototipe Anaries v2.....	L-17

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbandingan Metode .....	7
Tabel 4.1	<i>Cronbach Alpha</i> pada variabel Pengujian Anaries .....	28
Tabel 4.2	<i>Benchmark</i> UEQ pada Aplikasi Anaries .....	29
Tabel 4.3	Daftar Pertanyaan .....	30
Tabel 4.4	Jawaban Pengguna Terkait Tujuan dan Kendala .....	31
Tabel 4.5	Rencana Perbaikan. ....	32
Tabel 4.6	Rencana Pengembangan Fitur .....	34
Tabel 4.7	<i>Global Style</i> .....	45
Tabel 4.8	<i>Changelog</i> Prototipe Anaries v2 .....	57
Tabel 4.9	<i>Cronbach Alpha</i> pada Variabel Pengujian Prototipe Anaries v2 .....	61
Tabel 4.10	<i>Benchmark</i> UEQ pada Prototipe Anaries v2 .....	61
Tabel 4.11	Pertanyaan dan Jawaban Pengguna Terkait Prototipe Anaries v2 .....	62
Tabel 4.12	Skor SUS Anaries dan Prototipe Anaries v2 .....	63
Tabel 4.13	<i>Mean</i> Variabel UEQ Anaries dan Prototipe Anaries v2 .....	63
Tabel 1	Data SUS Pengujian Anaries .....	L-7
Tabel 2	Data UEQ Pengujian Anaries .....	L-9
Tabel 4	Data SUS Pengujian Prototipe Anaries v2 .....	L-17
Tabel 5	Data UEQ Pengujian Prototipe Anaries v2 .....	L-19

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Daftar Pernyataan SUS [1] .....	10
Gambar 2.2	Parameter Pengukuran SUS [2] .....	10
Gambar 2.3	Daftar Pernyataan UEQ [3] .....	11
Gambar 2.4	<i>Low-fidelity</i> dan <i>High-fidelity Wireframe</i> [4] .....	12
Gambar 2.5	Proses <i>User-centered Design</i> [5] .....	13
Gambar 2.6	Contoh <i>User Persona</i> [6] .....	14
Gambar 2.7	<i>Color Psychology</i> [7] .....	16
Gambar 3.1	Tampilan Anaries .....	18
Gambar 3.2	Alur Tugas Akhir .....	20
Gambar 4.1	Sebaran Jenis Kelamin Responden .....	24
Gambar 4.2	Sebaran Usia Responden .....	24
Gambar 4.3	Sebaran Asal Universitas Responden .....	25
Gambar 4.4	Sebaran Asal Jurusan Responden .....	25
Gambar 4.5	Sebaran Keterangan Belajar Anatomi .....	25
Gambar 4.6	Distribusi Jawaban Pengujian SUS dari Anaries .....	26
Gambar 4.7	Parameter Kategori Skor SUS Anaries [2] .....	27
Gambar 4.8	Distribusi Jawaban Pengujian UEQ pada Anaries .....	28
Gambar 4.9	<i>Benchmark</i> UEQ pada Aplikasi Anaries .....	29
Gambar 4.10	<i>User Persona</i> .....	32
Gambar 4.11	Rancangan <i>Use-case Diagram</i> .....	36
Gambar 4.12	<i>Flowchart</i> Panduan .....	37
Gambar 4.13	<i>Flowchart</i> AR Miniquiz .....	38
Gambar 4.14	<i>Flowchart</i> Galeri Materi .....	39
Gambar 4.15	<i>Wireframe Starting Menu</i> .....	40
Gambar 4.16	<i>Wireframe Main Menu</i> .....	41
Gambar 4.17	<i>Wireframe</i> AR Miniquiz .....	41
Gambar 4.18	<i>Wireframe</i> Panduan AR Miniquiz .....	42
Gambar 4.19	<i>Wireframe</i> Soal AR Miniquiz .....	42
Gambar 4.20	<i>Wireframe Overlay</i> Benar dan Salah .....	43
Gambar 4.21	<i>Wireframe</i> Skor .....	43
Gambar 4.22	<i>Wireframe</i> Galeri Materi .....	44
Gambar 4.23	<i>Wireframe</i> Kredit .....	44
Gambar 4.24	Skema Warna Prototipe .....	45
Gambar 4.25	Tampilan <i>Starting Menu</i> .....	46
Gambar 4.26	Tampilan <i>Main Menu</i> .....	46
Gambar 4.27	Tampilan AR Miniquiz .....	47
Gambar 4.28	Tampilan Panduan AR Miniquiz .....	47
Gambar 4.29	Tampilan Soal AR Miniquiz (Visualisasi Depan) .....	48
Gambar 4.30	Tampilan Soal AR Miniquiz (Visualisasi Kanan) .....	48
Gambar 4.31	Tampilan Soal AR Miniquiz (Visualisasi Belakang) .....	49
Gambar 4.32	Tampilan Soal AR Miniquiz (Visualisasi Kiri) .....	49
Gambar 4.33	Tampilan <i>Overlay</i> Benar .....	50
Gambar 4.34	Tampilan <i>Overlay</i> Salah .....	50
Gambar 4.35	Tampilan Skor .....	51

Gambar 4.36	Tampilan Menu Galeri Materi .....	51
Gambar 4.37	Tampilan Galeri Materi .....	52
Gambar 4.38	Tampilan Kredit .....	52
Gambar 4.39	<i>Prototyping</i> Panduan AR Miniquiz .....	53
Gambar 4.40	Pengaturan Variabel Benar .....	54
Gambar 4.41	<i>Prototyping</i> Soal AR Miniquiz .....	54
Gambar 4.42	<i>Increment</i> Variabel Benar .....	55
Gambar 4.43	<i>Conditional Prototype</i> Pada Skor .....	55
Gambar 4.44	Navigasi <i>Conditional Prototype</i> .....	56
Gambar 4.45	<i>Prototyping</i> Galeri Materi .....	56
Gambar 4.46	Distribusi Jawaban Pengujian SUS dari Prototipe Anaries v2 .....	59
Gambar 4.47	Parameter Kategori Skor SUS Prototipe Anaries v2 [2] .....	60
Gambar 4.48	Distribusi Jawaban Pengujian UEQ pada Prototipe Anaries v2 ...	60
Gambar 4.49	<i>Benchmark</i> UEQ pada Prototipe Anaries v2 .....	61
Gambar 1	Bukti Pengujian Anaries .....	L-6
Gambar 2	Prototipe Anaries v2 (Figma) .....	L-11
Gambar 3	Bukti Pengujian Prototipe Anaries v2 .....	L-16