

**DAFTAR ISI**

HALAMAN PENGESAHAN	ii
BUKTI BEBAS PLAGIASI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR KODE PROGRAM	xii
CATATAN REVISI DOKUMEN	xiii
INTISARI	xiv
RINGKASAN EKSEKUTIF	xvi
BAB 1 PENGANTAR	1
1.1 Susunan Dokumen C-501	2
BAB 2 DASAR TEORI PENDUKUNG	3
2.1 Alian Butterfly Park	3
2.2 Android	3
2.3 <i>Virtual Reality</i>	4
2.4 Unity 3D	4
2.5 Software Development Life Cycle (SDLC)	4
2.6 Tur Virtual	5
2.7 Model 3D	6
2.8 Pembelajaran Berbasis Komputer	6
2.9 Black Box Testing	7
BAB 3 ANALISIS STUDI PUSTAKA KUNCI DAN PEMILIHAN METODE	9
3.1 Analisis Penelitian Serupa	9
3.2 Analisis Metode	11
3.2.1 Waterfall	12
3.2.2 Agile	13
3.2.3 Feature Driven Development (FDD)	14
3.3 Pemilihan Metode	16
BAB 4 DETAIL IMPLEMENTASI	19
4.1 Luaran <i>Capstone Project</i> beserta Spesifikasinya	19
4.2 Batasan Masalah	21
4.3 Detail Rancangan	22



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Pengembangan Fitur Virtual Tour dan Kuis yang Terintegrasi dengan Media Pembelajaran
Kupu-Kupu pada
Aplikasi Mobile Alian Butterfly Park**

M LUQMAN HAKIM, Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D.; Dr. Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.3.1	Penjadwalan Pengerjaan Proyek	27
4.3.2	Pengembangan Fitur Virtual Tour	28
4.3.3	Pengembangan Fitur Kuis	41
BAB 5	PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	50
5.1	Pengujian dan Pembahasan	50
5.1.1	Prosedur Pengujian	50
5.1.2	Skenario Pengujian Spesifikasi Luaran	51
5.1.3	Skenario Pengujian Fitur Virtual Tour	54
5.1.4	Skenario Pengujian Fitur Kuis.....	56
5.1.5	Skenario Pengujian <i>Live Testing</i>	58
5.2	<i>Improvement</i>	59
BAB 6	ANALISIS MENGENAI PENGARUH SOLUSI <i>ENGINEERING DESIGN</i>	62
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN	64
7.1	Kesimpulan.....	64
7.2	Saran.....	64
REFERENSI.....		65