

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR TABEL	3
DAFTAR GAMBAR	4
BAB I PENDAHULUAN	5
1.1 Latar Belakang Masalah	5
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.6 Tahapan Penelitian.....	9
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	11
2.1 <i>Content Management System</i>	11
2.1.1 Evolusi CMS	12
2.1.2 Arsitektur CMS (Monolitik vs Headless).....	13
2.2 <i>Teknologi Web Modern</i>	13
2.3 Integrasi Kecerdasan Buatan (AI) dalam Aplikasi Web	14
2.3.1 Model Bahasa Besar (Large Language Models) via API	15
2.4 Penelitian Terkait	16
2.5 <i>State of The Art</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Studi Literatur.....	18
3.1.1 Studi Literatur CMS	18
3.1.2 Studi Literatur Tech Stack	18
3.2 Identifikasi Fitur	19
3.2.1 Penyusunan Daftar Fitur untuk <i>Proof of Concept</i> :	19
3.2.2 Identifikasi Kebutuhan Integrasi AI	20
3.3 Perancangan Purwarupa	21

3.3.1	Pembuatan Use Case Diagram:	21
3.4	Implementasi dan Pengembangan Purwarupa	22
3.4.1	Pengembangan Backend.....	22
3.4.2	Pengembangan Front End.....	23
3.5	Pengujian Purwarupa	25
3.5.1	Verifikasi Fitur.....	25
3.5.2	Deteksi Bug dan Pengujian Fungsional.....	25
3.6	Saran dan Kesimpulan	25
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Studi Literatur	26
4.1.1	Analisis <i>Tech Stack</i>	26
4.1.2	Analisis Finansial CMS	27
4.2	Analisis Fitur	28
4.2.1	Kebutuhan Fungsional	28
4.2.2	Kebutuhan Non Fungsional	30
4.3	Perancangan Purwarupa	31
4.3.1	Flowchart Diagram Purwarupa.....	31
4.3.2	Data Class	36
4.3.3	Sequence Diagram	37
4.4	Implementasi Purwarupa	39
4.4.1	Implementasi Backend dan Basis Data	40
4.4.2	Implementasi Front End	42
4.5	Pengujian Fungsional	43
4.6	Pembahasan	44
BAB V PENUTUP		48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	48