

DAFTAR ISI

Abstrak	iv
Abstract	v
Lembar Pengesahan	vi
Lembar Pernyataan orisinalitas	vii
Kata Pengantar	i
Daftar Isi.....	iii
Daftar Gambar.....	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Lampiran	ix
Daftar Istilah.....	x
BAB I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Batasan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II Tinjauan Pustaka.....	6
II.1 ATS System.....	6
II.2 Metode Pengembangan <i>Prototyping</i>	8
II.3 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	10
II.4 Taxonomy Bloom.....	17
II.5 Docker	19
II.6 LLM.....	20
II.7 Chain Of Thought.....	21
II.8 <i>Few Shot Learning</i>	22
II.9 CO-STAR <i>Prompting</i>	23

II.10	<i>N8N</i>	25
II.11	No SQL	26
II.12	Frontend	27
II.13	<i>Performance Testing</i>	28
II.14	<i>User Experience Testing</i>	29
II.15	DSR.....	31
II.16	Penelitian Sebelumnya.....	32
II.17	Alasan Pemilihan Kerangka Kerja/Teori/Pendekatan	34
BAB III	Metodologi Penelitian.....	37
III.1	Kerangka Pemecahan Masalah / Pengembangan Model Konseptual	37
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	38
III.3	Pengumpulan Data	40
III.4	Pengembangan Produk	41
III.4.1	Analisis.....	41
III.4.2	Pengembangan	42
III.4.3	Pengujian.....	43
III.4.4	Penutupan.....	43
BAB IV	Penyelesaian Permasalahan	44
IV.1	Proses Bisnis.....	44
IV.1.1	Proses Bisnis Eksisting	44
IV.1.2	Proses Bisnis Targeting.....	46
IV.1.3	Gap Analysis	48
IV.2	Analisa Kebutuhan Sistem	49
IV.2.1	Analisa Pengguna.....	50
IV.2.2	Kebutuhan Fungsional	51
IV.2.3	Kebutuhan Non-Fungsional	52

IV.2.4	Requirement Modelling	54
IV.3	Perancangan Sistem.....	62
IV.3.1	<i>Sequence diagram</i>	62
IV.3.2	<i>Skema Database</i>	67
IV.3.3	<i>Deployment Diagram</i>	69
IV.4	Pengembangan Sistem.....	69
IV.4.1	<i>Teknik Prompting</i>	70
IV.4.2	<i>LLM Model Development</i>	75
IV.4.3	<i>N8N Development</i>	78
IV.4.4	<i>Construction of Protoype</i>	82
BAB V	Validasi, Analisis Hasil dan Implikasi.....	92
V.1	Pengujian dan Evaluasi Sistem.....	92
V.1.1	Lingkungan Pengujian	92
V.1.2	Pengujian Performa <i>Test</i>	94
V.1.3	<i>Delivery and Feedback</i>	101
V.2	Dampak Hasil Aplikasi	106
V.2.1	Hasil Simulasi Waktu Proses	106
V.2.2	Analisis Kesenjangan (<i>Gap Analysis</i>).....	108
BAB VI	Kesimpulan dan Saran	110
VI.1	Kesimpulan.....	110
VI.2	Saran.....	111
Daftar Pustaka		113
Lampiran		124