

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak	6
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Penipuan	10
2.1.2 Pesan Penipuan	10
2.2 <i>Chatbot</i>	12
2.3 WhatsApp Platform	12
2.4 API (Application Programing Interface)	13

2.5	OpenAI	14
2.5.2	<i>Fine-tuning</i>	15
2.5.3	<i>Text Generation</i>	18
2.6	<i>Dataset</i>	20
2.7	OpenAI API	21
2.8	Baileys	23
2.8.1	Koneksi Baileys	23
2.8.2	Menyimpan dan Memulihkan Sesi	25
2.8.3	Handling Event	25
2.8.4	Mengirim Pesan	26
2.9	Node.JS	27
2.10	OOP	28
2.11	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	29
2.12	<i>Blackbox Testing</i>	33
2.13	Skala Likert	34
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	36
3.1	Analisis Sistem	36
3.1.1	Analisis Masalah	36
3.1.2	Analisis Sistem Yang Akan Dibangun	36
3.2	Analisis Arsitektur Sistem	37
3.3	Analisis Teknologi Yang Digunakan	39
3.3.1	Baileys	39
3.3.2	OpenAI API	41
3.4	Analisis Pesan Identifikasi Penipuan	43
3.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	45

3.5.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	46
3.5.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	46
3.5.3	Analisis Kebutuhan Pengguna	47
3.6	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	48
3.6.1	<i>Use Case Diagram</i>	48
3.6.2	Acitivity Diagram.....	56
3.6.3	Class Diagram	61
3.6.4	Sequence Diagram	62
3.7	Perancangan Sistem.....	65
3.7.1	Perancangan Struktur Menu	65
3.7.2	Perancangan Antarmuka	65
3.7.3	Perancangan Jaring Semantik	68
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	69
4.1	Implementasi Sistem	69
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	69
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	70
4.1.3	Implementasi Teknologi.....	71
4.1.4	Implementasi Antarmuka	78
4.2	Pengujian Sistem	81
4.2.1	Rencana Pengujian	81
4.2.2	Hasil Pengujian	84
4.2.3	Kesimpulan Hasil Pengujian	100
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	102
5.1	Kesimpulan.....	102
5.2	Saran	102

DAFTAR PUSTAKA	103
----------------------	-----