

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	12
1.3. Pembatasan Masalah	12
1.4. Rumusan Masalah	14
1.5. Tujuan Penelitian.....	14
1.6. Manfaat Penelitian	15
1.6.1. Manfaat Teoritis	15
1.6.2. Manfaat Praktis	16
1.7. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	18
1.8. Pentingnya Pengembangan	21
1.9. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	22
1.9.1. Asumsi	22
1.9.2. Keterbatasan Pengembangan	23
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	25
2.1. Kajian Teoritis	25
2.1.1. Sistem Informasi Manajemen	25
2.1.2. Website	28
2.1.3. Laravel.....	29
2.1.4. Tailwind CSS	31

2.1.5.	Laragon	33
2.1.6.	<i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	34
2.1.7.	<i>Artificial Intelligence</i>	37
2.1.8.	<i>Retrieval-Augmented Generation</i> (RAG)	39
2.1.9.	<i>Conversational Artificial Intelligence</i>	41
2.1.10.	<i>Application Programming Interface</i> (API)	43
2.1.11.	Model Iteratif.....	44
2.1.12.	Organization For Standartization (ISO).....	47
2.2.	Penelitian yang relevan	49
2.3.	Kerangka Berpikir.....	53
2.4.	Desain Produk	56
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		61
3.1.	Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	61
3.2.	Subjek dan Objek Penelitian	62
3.3.	Sasaran Produk yang dihasilkan.....	65
3.4.	Model Pengembangan.....	66
3.5.	Prosedur Penelitian.....	67
3.5.1.	Tahap Penelitian Pendahuluan	69
3.5.2.	Tahap Pengembangan Produk	69
3.5.3.	Tahap Validasi Produk.....	93
3.5.4.	Uji Coba Produk.....	95
3.5.5.	Tahap Diseminasi	96
3.6.	Teknik Pengumpulan Data	97
3.6.1.	Kuesioner	97
3.7.	Instrumen Penelitian	97
3.7.1.	Instrumen Pengujian Kualitas Sistem	98

3.7.2.	Instrumen Pengujian Akseptabilitas Sistem	114
3.7.3.	Alat dan Perangkat Lunak Pengembangan.....	127
3.8.	Teknik Analisis Data	127
3.8.1.	Teknik Analisis Data Uji Kualitas Sistem	127
3.8.2.	Teknik Analisis Data Uji Akseptabilitas Sistem.....	130
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		132
4.1.	Deskripsi Produk Hasil Pengembangan	132
4.1.1.	Tahap Penelitian Pendahuluan	138
4.1.2.	Tahap Pengembangan Produk	139
4.1.3.	Tahap Validasi Produk.....	159
4.1.4.	Tahap Uji Coba Produk	160
4.1.5.	Tahap Diseminasi	160
4.2.	Uji Kelayakan Sistem.....	161
4.2.1.	Hasil Pengujian Kualitas Sistem oleh Ahli Sistem.....	162
4.2.2.	Hasil Pengujian Karakteristik <i>Usability</i> oleh Pengguna	169
4.3.	Uji Akseptabilitas	172
4.4.	Pembahasan dan Temuan Penelitian	174
4.5.	Keterbatasan Penelitian.....	176
BAB V PENUTUP.....		178
5.1.	Kesimpulan	178
5.2.	Implikasi.....	179
5.3.	Saran.....	180
DAFTAR PUSTAKA		182
LAMPIRAN.....		187