

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>ii</i>
PERNYATAAN	<i>iii</i>
KATA PENGANTAR	<i>iv</i>
ABSTRAK	<i>v</i>
ABSTRACT	<i>vi</i>
DAFTAR ISI	<i>vii</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>ix</i>
DAFTAR TABEL	<i>x</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang	<i>1</i>
1.2 Rumusan Masalah dan Solusi	<i>2</i>
1.3 Tujuan	<i>2</i>
1.4 Batasan Masalah	<i>3</i>
1.5 Penjadwalan Kerja	<i>3</i>
BAB II PROFIL ORGANISASI	<i>5</i>
2.1 Deskripsi Organisasi	<i>5</i>
2.2 Struktur Organisasi dan Tata Kelola	<i>6</i>
2.3 Deskripsi Pekerjaan	<i>7</i>
BAB III ANALISIS PEKERJAAN	<i>9</i>
3.1 Analisis Sistem	<i>9</i>
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini	<i>9</i>
3.1.2 Pengembangan Sistem	<i>10</i>
3.2 Kualitas/Kinerja Sistem	<i>11</i>
3.3 Kebutuhan Perangkat Kerja	<i>11</i>
3.3.1 Pengembangan Sistem	<i>11</i>
3.3.1 Implementasi Sistem.....	<i>13</i>
3.4 Studi Pustaka	<i>13</i>
3.4.1 Chatbot	<i>13</i>
3.4.2 Natural Language Processing (NLP)	<i>13</i>
3.4.3 Large Language Models (LLM)	<i>14</i>
3.4.4 Langchain	<i>14</i>

3.4.5	<i>Database</i>	15
3.4.6	<i>Structured Query Language (SQL)</i>	15
3.5	Metode Pengerjaan	15
3.5.1	Analisis Kebutuhan.....	15
3.5.2	Persiapan Data	16
3.5.3	Pemilihan Model LLM.....	18
3.5.4	Pengembangan Prototype Sistem	20
3.5.5	Pengujian dan Evaluasi Prototype.....	28
3.5.6	Implementasi Sistem Final	32
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1	Hasil Akhir (Luaran).....	33
4.2	Pengujian Luaran	35
BAB V	PENUTUP	41
5.1	Kesimpulan	41
5.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN		44