

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat	5
1.5.1 Manfaat Akademik	5
1.5.2 Manfaat bagi Praktisi Hukum.....	6
1.5.3 Manfaat bagi Peneliti.....	6
1.6 Kerangka Pemikiran	7
1.7 Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Hasil Penelitian Terdahulu.....	10
2.2 Dasar Teori	12
2.2.1 Hukum Pidana	12
2.2.2 <i>Machine learning</i>	14
2.2.3 <i>Natural language processing (NLP)</i>	14
2.2.4 <i>Cross Industry Standard Process for Data Mining (CRISP-DM)</i>	15
2.2.5 Model <i>IndoLegalBERT</i>	16
2.2.6 <i>Semantic Similarity</i>	17
2.2.7 <i>BM25</i>	19
2.2.8 <i>Hybrid BM25 dan Cosine Similarity</i>	19
2.2.9 <i>Python</i>	20
2.2.10 <i>Google Colab</i>	21
2.2.11 <i>Visual Studio Code</i>	21
2.2.12 <i>Flask</i>	22
2.2.13 <i>Ground Truth</i>	23
2.2.14 <i>Top-K Accuracy</i>	24

2.2.15	<i>Mean Average Precision (MAP)</i>	25
2.2.16	<i>Mean Reciprocal Rank (MRR)</i>	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		27
3.1	Pemahaman Bisnis.....	28
3.1.1	Tujuan Bisnis	28
3.1.2	Menilai Situasi	28
3.1.3	Tujuan Pengumpulan Data	29
3.1.4	Rencana Proyek	29
3.2	Pemahaman Data.....	30
3.2.1	Pengumpulan Data.....	30
3.2.2	Eksplorasi Data.....	31
3.2.3	Pemeriksaan Kualitas Data	31
3.2.4	Validasi Kelayakan.....	31
3.3	Persiapan Data	32
3.3.1	Preprocessing Data	32
3.3.2	Tokenisasi	32
3.4	Pemodelan	33
3.4.1	Pemilihan Teknik Model	33
3.4.2	Pembangunan Model Hybrid Retrieval	34
3.4.3	Perancangan Desain Pengujian.....	34
3.4.4	Arsitektur Model.....	35
3.5	Evaluasi	36
3.5.1	Perbandingan dengan Ground truth	36
3.5.2	Kalkulasi Performa	37
3.5.3	Keputusan Performa	37
3.5.4	Iterasi atau Penyelesaian.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		38
4.1	Hasil Metodologi Penelitian	38
4.1.1	Hasil Pemahaman Bisnis	38
4.1.2	Hasil Pemahaman Data.....	39
4.1.3	Hasil Persiapan Data.....	42
4.1.4	Hasil Pemodelan	45
4.1.4	Hasil Evaluasi	53
4.2	Pembahasan Rumusan Masalah	60
4.2.1	Pembahasan Rumusan Masalah Satu.....	60
4.2.2	Pembahasan Rumusan Masalah Dua	60
BAB V KESIMPULAN.....		62

5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64

