

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan Tesis.....	5
BAB 2.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. PERMENKOMINFO No.5 Tahun 2020.....	6
2.2. Text Mining	7
2.3. Analisis Sentimen	8
2.4. Lexicon Based.....	8
2.5. <i>Text Preprocessing</i>	10
2.6. <i>Text Classification</i>	11
2.7. Penelitian Terkait	13

BAB 3.....	20
METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1 Tahapan Penelitian.....	20
3.2 Pengumpulan Dataset.....	21
3.3 Pembentukan Model <i>Machine learning</i>	25
3.3.1 Model <i>Machine learning</i> Untuk Analisis Opini Masyarakat.....	26
3.3.2 Model <i>Machine learning</i> Untuk Analisis Konten Peraturan.....	27
3.4 Implementasi Model <i>machine learning</i>	28
3.4.1 <i>Text Preprocessing</i>	28
3.4.2 Labeling Sentimen Dengan <i>Lexicon-Based</i>	38
3.4.3 Pembobotan Dataset Dengan TF-IDF.....	39
3.4.4 <i>Data Balancing</i>	40
3.4.5 Pengujian Prediksi Sentimen Menggunakan Algoritma Klasifikasi.....	42
3.5 Evaluasi Model <i>machine learning</i>	45
3.5.1 <i>Classification Report dan Confusion Matrix</i>	45
3.5.2 Penilaian dan Validasi Oleh Ahli.....	46
BAB 4.....	48
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
4.1. Hasil Analisis Terhadap Dataset Opini Masyarakat.....	48
4.2. Hasil Analisis Terhadap Dataset Konten Peraturan.....	55
4.3. Validasi Hasil Model Analisis Oleh Ahli.....	62
4.4. Pembahasan Hasil.....	66
BAB 5.....	70
KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1. Kesimpulan.....	70

5.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
Lampiran 1. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 2020 Tentang Penyelenggaraan Sistem Elektronik (PSE) Lingkup Privat	80
Lampiran 2. <i>Script</i> pada <i>Python</i> untuk labeling sentimen dengan <i>Lexicon-Based</i> menggunakan <i>corpus</i> dari <i>InSet</i>	121
Lampiran 3. Hasil Penilaian Ahli Terhadap Hasil Model <i>machine learning</i>	122
Lampiran 4. Surat Pernyataan Ahli Terhadap Hasil Model <i>machine learning</i> ...	145