

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR PERSAMAAN.....	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	16
1.1. Latar Belakang	16
1.2. Rumusan Masalah	17
1.3. Tujuan Penelitian.....	18
1.4. Batasan dan Asumsi Penelitian	18
1.5. Manfaat Penelitian.....	19
1.6. Sistematika Penulisan.....	19
1.6.1. Studi Literatur	19
1.6.2. Pengumpulan Data	20
1.6.3. Perancangan Sistem	20
1.6.4. Implementasi Sistem	20
1.6.5. Pengujian Sistem.....	20
1.6.6. Evaluasi Sistem	20
1.6.7. Analisis Sistem.....	21
1.6.8. Pembuatan Laporan Akhir	21
1.7. Jadwal Kegiatan	21
BAB II LANDASAN TEORI	23
2.1. Penelitian Terkait	23

2.2. Dasar Teori	25
2.2.1. Gejala Kecemasan	25
2.2.2. <i>Support Vector Machine</i> (SVM)	27
2.2.3. K-Fold Cross Validation	30
2.2.4. Confusion Matrix	30
2.3. Alasan Pemilihan Teori/ Model/ Kerangka Kerja	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1. Sistematika Penyelesaian Masalah	33
3.1.1. Studi Literatur	33
3.1.2. Pengumpulan Data	33
3.2. Splitting Data	34
3.3. Text-to-Text Transfer Transformer (IndoT5)	34
3.4. Pre-Processing	36
3.5. Vectorization	37
3.6. Klasifikasi <i>Support Vector Machine</i> (SVM)	37
3.7. Evaluasi Model	39
3.9. Pengujian dan Evaluasi Sistem	42
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	43
4.1. Pengumpulan Data	43
4.2. Pengolahan Data	43
4.2.1. Load Data dan Pembersihan Data	43
4.2.2. Splitting Data	44
4.2.3. IndoT5 (Text-to-Text Transfer Transformer)	44
4.2.4. Pre-Processing	52
4.2.5. Tern Frequency – Inverse Document Frequency (TF-IDF)	56
4.2.6. Pelatihan Model	56
4.2.7. Arsitektur Sistem	58
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	60
5.1. Evaluasi <i>Support Vector Machine</i> (SVM)	60
5.1.1. Confusion Matrix	60
5.1.2. Perhitungan Metrik Evaluasi	61
5.2. Evaluasi Model Pembanding	66
5.2.1. Evaluasi Model <i>Multilayer Perceptron</i> (MLP)	66

5.2.2. Evaluasi Model Decision Tree	69
5.3. Perbandingan Keseluruhan Model	73
5.4. Analisis Data Salah Prediksi	73
5.5. Hasil Pengujian Sistem.....	77
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
6.1. Kesimpulan.....	79
6.2. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN.....	84