

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
Daftar Simbol.....	xii
Daftar Singkatan.....	xiii
Bab I Pendahuluan	14
I.1 Latar Belakang	14
I.2 Perumusan Masalah.....	16
I.3 Tujuan Penelitian.....	16
I.4 Batasan Penelitian	16
I.5 Manfaat Penelitian.....	17
Bab II Tinjauan Pustaka	18
II.1 Taksonomi Bloom Revisi (<i>Revised Bloom's Taxonomy</i>).....	18
II.2 K-Nearest Neighbour (KNN)	19
II.3 Klasifikasi Pertanyaan (<i>Questions Classification</i>)	19
II.4 Penambangan Teks (<i>Text Mining</i>).....	20
II.5 Text Preprocessing	20
II.6 Evaluasi Performansi.....	21

II.7	<i>Synthetic Minority Oversampling Technique (SMOTE)</i>	22
II.8	<i>Term Frequency Inverse Document Frequency (TF-IDF)</i>	22
II.9	<i>Cross Validation</i>	23
II.10	Penelitian Terdahulu	23
II.11	Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, atau Mekanisme.....	26
Bab III	Metodologi Penelitian	27
III.1	Pengembangan Model Konseptual	27
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	28
III.3	Pengumpulan Data	29
III.4	Pengolahan Data.....	30
III.5	Metode Evaluasi	31
III.6	Alasan Pemilihan Metode.....	31
Bab IV	Analisis dan perancangan	32
IV.1	Analisis Ruang Lingkup Studi Kasus.....	32
IV.2	Pengumpulan Data	32
IV.3	Penggabungan Dataset	33
IV.4	Labeling	34
IV.5	Data Preprocessing	35
IV.6	Pembobotan TF-IDF.....	37
IV.7	Justifikasi Data	38
Bab V	Implementasi dan pengujian.....	39
V.1	Implementasi SMOTE.....	39
V.2	Implementasi Algoritma KNN dan <i>K-Fold Cross Validation</i>	40
V.3	Implementasi Evaluasi Performansi	42
Bab VI	Kesimpulan dan saran	45
VI.1	Kesimpulan.....	45

VI.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	52