

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
HALAMAN ENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem	2
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
2.1 Klasifikasi	6
2.2 Ansietas	6
2.3 Imbalance Dataset	6
2.4 <i>Ensemble</i>	6
2.5 <i>Adaptive Boosting</i> atau <i>AdaBoost</i>	7
2.6 Algoritma Naïve Bayes	7
2.7 Laplacian Correction	7
2.8 Penelitian Sebelumnya	8
BAB III	11
3.1 Metodologi Penelitian	11
3.2 Pengumpulan Data	12
3.2.1 Studi Pustaka	12
3.2.2 Pengumpulan Data	12
3.3 Analisis Kebutuhan	14
3.3.1 Kebutuhan Fungsional	14
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional	15
3.3.3 Analisis Algoritma Naïve Bayes	15
3.3.4 Analisis Optimasi Algoritma Naïve Bayes dengan AdaBoost	23

3.4	Proses Desain	28
3.4.1	Perancangan Sistem	28
3.4.2	Perancangan Proses	29
3.4.3	Perancangan Basis Data.....	41
3.4.3.1	Data Flow Diagram (DFD)	42
3.4.3.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	45
3.4.3.3	Struktur Tabel	45
3.4.3.4	Relasi Antar Tabel	47
3.4.4	Perancangan Antarmuka.....	48
3.3.4	Evaluasi dan Hasil	53
BAB IV		54
HASIL, PENGUJIAN, DAN PEMBAHASAN		54
4.1	Hasil Penelitian	54
4.1.1	Implementasi Algoritma.....	54
4.1.1.1	Modul Naïve Bayes	54
4.1.1.2	Modul Adaboost	57
4.1.2	Implementasi Sistem	58
4.2	Pengujian	63
4.2.1	Pengujian Confusion Matrix.....	63
4.3	Pembahasan	66
BAB V		70
PENUTUP		70
5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA.....		71