

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Jadwal Pelaksanaan.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Penelitian Terkait.....	7
2.2. Landasan Teori.....	8
2.2.1. Laporan Keuangan	8
2.2.2. Linear Discriminant Analysis	9
2.2.3. Oversampling Borderline-Smote	12
2.2.4. Seleksi Feature menggunakan Permutation Importance.....	13
2.2.5. Extreme Gradient Boosting (XGBoost)	13
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	16
3.1. Desain Sistem	16
3.2. Pengumpulan Data.....	17
3.3. Pre-processing Data	19
3.4. Pembagian Data	21
3.5. Skenario Pengujian	21
3.6. Evaluasi Performansi Model.....	22
3.6.1. Confusion Matrix.....	22

3.6.2.	Accuracy	23
3.6.3.	Precision	23
3.6.4.	F1-Score.....	23
BAB 4	HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS	24
4.1.	Skenario Pengujian tanpa oversampling	24
4.2.	Skenario Pengujian jika menggunakan oversampling	27
4.3.	Perbandingan Akurasi Oversampling dan Tidak Oversampling	31
4.3.1.	Perbandingan dari segi Precision	31
4.3.2.	Perbandingan dari segi F1-Score	32
4.3.3.	Perbandingan dari segi Akurasi	34
4.4.	Hasil pengujian metode pembanding XGBoost.....	34
4.5.	Hasil feature yang berpengaruh bagi kinerja model	38
4.5.1.	Hasil feature yang berpengaruh untuk LDA	38
4.5.2.	Hasil feature yang berpengaruh untuk XGBoost	40
4.6.	Analisis Perbandingan LDA dan XGBoost	42
4.6.1.	Hasil skenario pengujian	42
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1.	Kesimpulan	44
5.2.	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		49