

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori	9
B. Penelitian Sebelumnya.....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
A. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	29
B. Metode Pengumpulan Data.....	29
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	31
D. Konsep Penelitian	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Pengumpulan Data	41
B. <i>Data Preprocessing</i>	42
C. <i>Data Exploration</i>	46
D. <i>Model Building and Training</i>	51
E. Evaluasi Model	54
BAB V PENUTUP.....	57
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Persamaan dan Perbedaan Penelitian Sebelumnya	28
Tabel 4.1. Evaluasi Model <i>Before</i> analisis korelasi variabel dan teknik <i>SMOTE</i> ..	54
Tabel 4.1. Evaluasi Model <i>After</i> analisis korelasi variabel dan teknik <i>SMOTE</i> ...	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. <i>Flowchart</i> Alur Penelitian.....	37
Gambar 4.1. <i>Data Collection</i>	42
Gambar 4.2. Jumlah Distribusi <i>Dataset</i> pada Fitur <i>Class</i>	43
Gambar 4.3. Analisis Duplikasi Data.....	44
Gambar 4.4. Hasil Penanganan Duplikasi Data	44
Gambar 4.5. Penghapusan Kolom <i>Index</i>	45
Gambar 4.6. Analisis <i>Missing Value</i>	46
Gambar 4.7. Analisis Korelasi <i>Spearman</i>	47
Gambar 4.8. Analisis Korelasi <i>Pearson</i>	48
Gambar 4.9. Hasil Analisis Korelasi Fitur.....	49
Gambar 4.10. Pembersihan Fitur yang Berkorelasi Rendah	50
Gambar 4.11. Distribusi <i>Dataset</i>	50
Gambar 4.12. Pemisahkan Fitur dan Label.....	51
Gambar 4.13. Pembagian Data <i>Training</i> dan <i>Testing</i>	52
Gambar 4.14. Penerapan <i>SMOTE</i>	52
Gambar 4.15. Distribusi Data Setelah <i>SMOTE</i>	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. *Dataset* Penelitian