

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
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	8
A. Landasan Teori.....	8
B. Penelitian Sebelumnya	13
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Waktu Penelitian	20
B. Metode Pengumpulan Data	20
C. Alat dan Bahan Penelitian	21
D. Konsep Penelitian.....	22

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Pengumpulan Data	28
B. Prapemrosesan Data	29
C. Pembagian Data.....	42
D. Modeling	43
E. Hasil Analisis	45
F. Evaluasi	51
G. <i>Deployment</i>	52
BAB V PENUTUP	55
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perbandingan penelitian terdahulu.....	19
Tabel 3.1. Informasi <i>dataset</i> yang digunakan	23
Tabel 4.1. Deskripsi setiap variabel	28
Tabel 4.2. Isi data baris dan kolom	32
Tabel 4.3. Hasil seleksi fitur	39
Tabel 4.4. Jumlah <i>outlier</i> di setiap variabel.	40
Tabel 4.5. Jumlah data latih dan data uji variabel target.....	42
Tabel 4.6. Perbandingan hasil antara kedua model.....	51
Tabel 4.7. Perbandingan hasil dengan penelitian terdahulu.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Diagram alur penelitian	22
Gambar 4.1. Tampilan kode untuk mengimpor pustaka	29
Gambar 4.2. Tampilan kode untuk memuat <i>dataset</i>	32
Gambar 4.4. Informasi dari <i>dataframe</i>	34
Gambar 4.5. Perintah kode untuk korelasi matriks.....	35
Gambar 4.6. Tampilan korelasi matriks variabel <i>dataset</i>	36
Gambar 4.7. Kode untuk seleksi fitur variabel	38
Gambar 4.8. Tampilan kode untuk mengetahui <i>outliers</i>	40
Gambar 4.9. Kode untuk menangani outliers	41
Gambar 4.10. Tampilan kode untuk pembagian data	42
Gambar 4.11. Tampilan kode untuk <i>baseline</i> model <i>XGBoost</i>	43
Gambar 4.12. Tampilan kode implementasi <i>hyperparameter tuning</i>	44
Gambar 4.13. Confussion Matrix dari model baseline	46
Gambar 4.14. <i>Confussion Matrix</i> dari <i>tuned</i> model.....	49
Gambar 4.15. Hasil <i>deployment</i> berdasarkan model.....	53

DAFTAR ISTILAH

XGBoost (*Extreme Gradient Boosting*)

FN (*False Negatif*)

FP (*False Positif*)

TN (*True Negatif*)

TP (*True Positif*)



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kode yang digunakan

Lampiran 2. Kartu bimbingan skripsi

