

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 LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
B. Penelitian Sebelumnya.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Waktu Penelitian	19
B. Metode Pengumpulan Data.....	19
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	20
D. Konsep Penelitian	21

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Identifikasi Masalah.....	29
B. Pengumpulan Data	29
C. Implementasi Model	32
D. Hasil dan Kesimpulan.....	53

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	56
B. Saran	56

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Confusion Matrix</i>	13
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu	18
Tabel 4. 1 Daftar Atribut Dataset.....	30
Tabel 4. 2 Sampel Isi Dataset.....	32
Tabel 4. 3 <i>Naïve Bayes</i> rasio pembagian 70:30	38
Tabel 4. 4 <i>Naïve Bayes</i> rasio pembagian 80:20	38
Tabel 4. 5 <i>Naïve Bayes</i> rasio pembagian 90:10	39
Tabel 4. 6 <i>Random Forest</i> rasio pembagian 70:30	39
Tabel 4. 7 <i>Random Forest</i> rasio pembagian 80:20	40
Tabel 4. 8 <i>Random Forest</i> rasio pembagian 90:10	40
Tabel 4. 9 <i>Confusion matrix</i> dengan rasio 70:30	42
Tabel 4. 10 <i>Confusion matrix Naïve Bayes</i> rasio 80:20	43
Tabel 4. 11 <i>Confusion matrix Naïve Bayes</i> rasio 90:10	44
Tabel 4. 12 <i>Confusion matrix Random Forest</i> 70:30.....	45
Tabel 4. 13 <i>Confusion matrix Random Forest</i> 80:20.....	46
Tabel 4. 14 <i>Confusion matrix Random Forest</i> 90:10.....	47
Tabel 4. 15 Nilai Kurva AUC-ROC <i>Naïve Bayes</i>	51
Tabel 4. 16 Nilai Kurva AUC-ROC <i>Random Forest</i>	52
Tabel 4. 17 Hasil Pengujian Data 6.500.....	53
Tabel 4. 18 Hasil Pengujian Data 10.00.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Konsep Penelitian.....	21
Gambar 3. 2 Implementasi Model.....	23
Gambar 3. 3 alur <i>preprocessing</i> data	24
Gambar 3. 4 Import library yang dibutuhkan	26
Gambar 3. 5 Import library yang dibutuhkan	26
Gambar 4. 1 Proses Cek Missing value	33
Gambar 4. 2 Proses Transformasi data	34
Gambar 4. 3 Proses Splitting atribut dan target	34
Gambar 4. 4 Proses Imbalanced data	35
Gambar 4. 5 Proses Splitting data rasio 70:30	36
Gambar 4. 6 Proses Splitting data rasio 80:20	36
Gambar 4. 7 Proses Splitting data rasio 90:10	36
Gambar 4. 8 Jumlah data train dan testing dengan rasio 70:30	36
Gambar 4. 9 Jumlah data train dan testing dengan rasio 80:20	37
Gambar 4. 10 Jumlah data train dan testing dengan rasio 70:30	37
Gambar 4. 11 Proses Training data Naïve bayes	37
Gambar 4. 12 Proses Training data Random Forest	49
Gambar 4. 13 Kurva AUC-ROC <i>Naïve Bayes</i> 70:30.....	49
Gambar 4. 14 Kurva AUC-ROC <i>Naïve Bayes</i> 80:20	50
Gambar 4. 15 Kurva AUC-ROC <i>Naïve Bayes</i> 90:10	50
Gambar 4. 16 Kurva AUC-ROC Random Forest 70:30	51
Gambar 4. 17 Kurva AUC-ROC Random Forest 80:20	51
Gambar 4. 18 Kurva AUC-ROC Random Forest 90:10	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2

Lampiran 3. Sampel Data yang digunakan dalam Penelitian (Sumber: Kaggle)

Lampiran 4. Kode Program Implementasi Naïve Bayes dan Random Forest

