

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.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	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	7
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Landasan Teori.....	10
B. Penelitian Sebelumnya.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
B. Metode Pengumpulan Data.....	27
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
D. Konsep Penelitian	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33

A. Data Sekunder	33
B. Teks Praprocessing	35
C. Proses Pelatihan	46
D. Proses Pengujian	47
E. Hasil Prediksi dan Evaluasi Model	48
F. Analisis Komparatif Akhir	57
G. Pembahasan	62
H. Peluang Keberlanjutan Penelitian	65
BAB V PENUTUP	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya.....	26
Tabel 4. 1. Distribusi Dataset.....	33
Tabel 4. 2. Data Pesan Normal dan Pesan Spam	34
Tabel 4. 3. Hasil Komparatif 5 Algoritma	61



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 kerangka konsep penelitian komparatif.....	31
Gambar 4. 1. Jumlah Dataset Sebelum Dan Sesudah Di Bersihkan	43
Gambar 4. 2. Confusion Matrix Naïve Bayes	49
Gambar 4. 3. Kurva ROC Naïve Bayes	49
Gambar 4. 4. Confusion Matrix Decision Tree.....	51
Gambar 4. 5. Kurva ROC Decision Tree	51
Gambar 4. 6. Confusion Matrix KNN.....	52
Gambar 4. 7. Kurva ROC KNN	53
Gambar 4. 8. Confusion Matrix Random Forest.....	54
Gambar 4. 9. Kurva ROC Random Forest	54
Gambar 4. 10. Confusion Matrix Logistic Regression	56
Gambar 4. 11. Kurva ROC Logistic Regression.....	56
Gambar 4. 12. Perbandingan Kinerja Model Klasifikasi	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. Kode Program

