

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I 1	
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	4
1.4 Ruang Lingkup.....	5
1.5 Sistematika Penelitian .....	5
BAB II 7	
LANDASAN TEORI .....	7
2.1 <i>State of The Art</i> .....	7
2.2 <i>Breast Cancer Wisconsin (Diagnostic) Dataset</i> .....	12
2.3 <i>Data Pre-Processing</i> .....	13
2.3.1 Tipe-Tipe Data.....	15
2.3.2 Metode <i>Data Preprocessing</i> .....	17
2.4 <i>Chi-Square</i> .....	20
2.5 <i>Gradient Boosting Machines</i> .....	22
2.6 <i>Gradient Boosting Machines Fusion</i> .....	25
2.7 Kinerja Model .....	28
2.8 <i>Anaconda Navigator</i> .....	30
2.9 <i>Python</i> .....	31
BAB III 35	

METODOLOGI PENELITIAN .....	35
3.1 Pengumpulan Data.....	36
3.2 <i>Preprocessing</i> .....	37
3.3 Pembagian Data.....	46
3.4 Membangun model <i>Gradient Boosting Machines Fusion</i> .....	47
3.5 Menguji model <i>Gradient Boosting Machines Fusion</i> .....	48
3.6 Evaluasi Model <i>Gradient Boosting Machines Fusion</i> .....	48
3.7 Menentukan Model Terbaik .....	51
BAB IV	54
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	54
4.1 Lingkup dan Perangkat yang Digunakan untuk Penelitian .....	54
4.2 Proses Model Klasifikasi dengan Seleksi Fitur <i>Chi-Square</i> (Skenario 1) .....	54
4.3 Proses Model Klasifikasi tanpa Seleksi Fitur <i>Chi-Square</i> (Skenario 2) .....	70
4.4 Evaluasi Model Skenario 1 dan Skenario 2 Menggunakan <i>K-Fold Cross Validation</i> dan Rata-Rata Akurasi .....	70
BAB V	75
PENUTUP .....	75
5.1 Kesimpulan .....	75
5.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN .....	81