

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR RUMUS	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat	4
1.4. Batasan Masalah.....	5
1.5. Metode Penelitian.....	6
1.5.1 Pendekatan Penelitian	6
1.5.2 Subjek dan Objek Penelitian	6
1.5.3 Alat dan Bahan.....	6
1.5.4 Pengumpulan Data	7
1.5.5 Pra – Pemrosesan Data.....	7
1.5.6 Pembagian Dataset	7
1.5.7 Pelatihan Model	8
1.5.8 Evaluasi Model.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1. Tinjauan Pustaka	16
2.2. Landasan Teori.....	24
BAB III PERANCANGAN SISTEM	41
3.1. Desain Perancangan Sistem	41
3.2. Diagram Blok.....	41
3.2.1 Pengumpulan Data	42
3.2.2 Pra-pemrosesan Data.....	43
3.2.3 Pembagian Dataset	43

3.2.4. Pelatihan Model	44
3.3. Fungsi dan Fitur	52
BAB IV HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS.....	54
4.1. Dataset.....	54
4.2. Pra-Pemrosesan data	55
4.3 <i>Machine Learning</i>	60
4.4 Percobaan tanpa Menggunakan Feature Selection.....	65
4.5 Pembuatan Model Machine Learning	67
4.6 Evaluasi Model.....	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1. Kesimpulan	79
5.2. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	86