

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR PERSAMAAN	xiii
KATA PENGANTAR	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Sistem Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8

2.1 Kalimat <i>Toxic</i>	8
2.2 <i>Instagram</i>	12
2.3 <i>Artificial Intelligence</i>	13
2.3.1 <i>Machine Learning</i>	13
2.3.2 <i>Natural Language Processing</i>	15
2.4 <i>Decision Tree</i>	15
2.5 <i>Confusion Matrix</i>	16
2.6 Metode Pengembangan <i>Machine Learning Model</i>	18
2.7 Penelitian Terkait	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	33
3.1.1 <i>Problem Understanding</i>	33
3.1.2 <i>Data Preparation</i>	34
3.1.3 <i>Cleaning Data</i>	35
3.1.4 <i>Labeling Data</i>	36
3.1.5 <i>Feature Extraction</i>	37
3.1.6 <i>Training dan Testing Model</i>	37
3.1.7 <i>Evaluation Model</i>	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 <i>Preprocessing Data</i>	39
4.1.1 Hasil <i>Data Preparation</i>	39
4.1.2 Hasil <i>Cleaning Data</i>	46
4.1.3 Hasil <i>Labeling Data</i>	61
4.2 Hasil <i>Feature Extraction</i>	67

4.3 Hasil <i>Model Training</i> dan <i>Testing Model</i>	69
4.4 Hasil <i>Evaluation Model</i>	80
4.5 Kelemahan Sistem.....	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	94