

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERSETUJUAN PENCETAKAN LAPORAN TESIS .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I.....	16
1.1. Latar Belakang .....	16
1.2. Batasan Masalah .....	18
1.3. Rumusan Masalah.....	18
1.4. Tujuan Penelitian .....	19
1.5. Manfaat Penelitian .....	19
1.6. Sistematika Penulisan .....	19
BAB II.....	21
2.1. Penelitian Terkait .....	21
2.2. Landasan Teori.....	23
a. Instagram.....	23
b. Machine Learning .....	24
d. Algoritma Decision Tree C4.5 .....	26
e. Adaboost .....	28
f. Confusion Matrix .....	29
g. K-fold Cross Validation .....	30
h. Fake Account dan Real Account.....	30
BAB III .....	31
3.1. Metodologi Penelitian.....	31
3.2. Studi Literatur .....	32
3.3. Pengumpulan data.....	32
3.4. Preprocessing .....	32

3.5.	Pemrosesan Algoritma .....	37
3.6.	Evaluasi Model .....	39
3.7.	Alat dan Bahan.....	41
<b>BAB IV</b>	.....	<b>43</b>
4.1.	Hasil dan Pembahasan .....	43
4.1.1.	Hasil Pengolahan Data .....	43
4.1.2.	Deskripsi dan Visualisasi Atribut .....	47
4.1.3.	Hasil Pengolahan Model Decision Tree C4.5 .....	58
4.1.4.	Hasil Prediksi dengan Pemodelan Decision Tree C4.5.....	65
4.1.5.	Validasi Hasil Algoritma .....	69
4.2.	Pembahasan Hasil Penelitian .....	76
<b>BAB V</b>	.....	<b>80</b>
5.1.	Kesimpulan .....	80
5.2.	Saran .....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>82</b>