

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PERNYATAAN KARYA ASLI	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian dan Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.6.1 Metodologi Penelitian	3
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 BAB II	5
2.1 Akun Palsu.....	5
2.2 Klasifikasi	6
2.3 <i>Support Vector Machine</i> (SVM)	6
2.4.1 <i>Support Vector Machine</i> Data Linear	7
2.4.2 <i>Support Vector Machine</i> Data Non-Linear.....	10
2.4.3 Fungsi Kernel	10
2.4.4 <i>Sequential Minimal Optimization</i> (SMO).....	11
2.4 <i>Synthetic Minority Oversampling Technique</i> (SMOTE).....	13
2.5 Dataset Akun Palsu	14
2.6 Seleksi Fitur (<i>Feature Selection</i>)	14
2.7 <i>Principal Component Analysis</i> (PCA).....	15
2.8 <i>K-Fold Cross Validation</i> dan Evaluasi Metrik.....	18
2.9 Metode Pengembangan Sistem <i>Prototyping</i>	20
2.10 Studi Pustaka (<i>State of the Art</i>).....	21
2.11 Perbedaan dengan Penelitian Terdahulu (<i>Research Gap</i>).....	24
BAB 3 BAB III.....	25
3.1 Metodologi Penelitian.....	25
3.1.1 Analisis Masalah	25

3.1.2	Pengumpulan data	26
3.1.3	<i>Preprocessing</i>	26
3.1.4	Seleksi Fitur Menggunakan PCA.....	28
3.1.5	Pembuatan Model SVM.....	37
3.1.6	Pengujian Model	42
3.1.7	Hasil	43
3.1.8	Laporan.....	43
3.2	Metodologi Pengembangan Sistem	43
3.2.1	<i>Communication</i>	43
3.2.2	<i>Quick plan & modeling quick design</i>	44
3.2.3	<i>Construction of prototype</i>	48
3.2.4	<i>Deployment delivery dan feedback</i>	48
BAB 4	BAB IV	50
4.1	Implementasi.....	50
4.1.1	Implementasi Pengumpulan dan <i>Read Data</i>	50
4.1.2	Implementasi <i>Preprocessing</i> Dataset	50
4.1.3	Implementasi Seleksi Fitur Menggunakan PCA	51
4.1.4	Implementasi SVM	52
4.1.5	Implementasi Pengambilan Data Pengguna Instagram.....	54
4.1.6	Implementasi Antar Muka Website	54
4.2	Hasil	57
4.2.1	Dataset Setelah <i>Preprocessing Oversampling SMOTE</i>	57
4.2.2	Seleksi Fitur PCA.....	58
4.2.3	Model SVM.....	61
4.3	Pengujian	61
4.3.1	Pengujian Model	62
4.3.2	Pengujian Sistem.....	63
4.4	Pembahasan	64
BAB 5	BAB V.....	65
5.1	Kesimpulan	65
5.2	Saran	65
DAFTAR	PUSTAKA	66