

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah Penelitian.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II KAJIAN LITERATUR	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Huruf Hijaiyah	10
2.2.2 Pengenalan Tulisan Tangan	10
2.2.3 Ekstraksi Fitur	11
2.2.4 Scale-Invariant Feature Transform	12
2.2.5 Bag of Visual Words.....	14
2.2.6 Support Vector Machine	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20

3.1	Business Understanding	20
3.2	Data Understanding	21
3.3	Data Preparation	26
3.3.1	Transformasi Data	26
3.3.2	Augmentasi Data	26
3.3.3	Ekstraksi Fitur	27
3.3.4	Standarisasi	30
3.4	Modeling	30
3.4.1	Klasifikasi dengan SVM	30
3.4.2	Cross-Validation	32
3.5	Evaluation.....	33
3.6	Deployment	33
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1	Hasil Business Understanding	35
4.2	Hasil Data Understanding	35
4.3	Hasil Data Preparation.....	35
4.4	Modeling	36
4.5	Hasil Evaluation	51
4.6	Hasil Deployment.....	57
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1	Simpulan.....	61
5.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....		63
LAMPIRAN.....		66