

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1. Latar Belakang Masalah	13
1.2. Rumusan Masalah	13
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	14
1.4. Batasan Masalah	14
1.5. Sistematika Penulisan.....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1. Media Sosial saat Bencana Alam.....	16
2.2. Twitter	16
2.2.1 Text Preprocessing.....	17
2.2.2 Case Folding	18
2.2.3 Lemmatization.....	19
2.2.4 Filtering Stop Word	19
2.2.5 Tokenization	19
2.3 POS TF-IDF	19
2.4 Named Entity Recognition	21
2.4.1 <i>Natural Language Toolkit (NLTK)</i>	21
2.5 K- Nearest Neighbor	21
2.5.1 <i>Minkowski Distance</i>	21

2.5.2 <i>Manhattan Distance</i>	22
2.5.3 <i>Euclidean Distance</i>	22
2.5.4 <i>Hamming Distance</i>	22
2.5.5 <i>Jaccard Distance</i>	23
2.5.6 <i>Cosine Distance</i>	23
2.6 <i>Confusion Matrix</i>	23
2.7 <i>Cross Validation</i>	25
BAB III PERANCANGAN SISTEM DAN IMPELELMENTASI.....	26
3.1 <i>Desain Sistem</i>	26
3.2 <i>Part Of Speech –Tagging (POS-Tagging)</i>	27
3.3 <i>Data Crawling</i>	28
3.4 <i>Klasifikasi</i>	28
3.5 <i>Evaluasi</i>	29
3.6 <i>Desain Perangkat Lunak</i>	29
3.7 <i>Spesifikasi Komponen</i>	30
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	31
4.1 <i>Dataset</i>	31
4.2 <i>Implementasi Desain Antarmuka</i>	31
4.3 <i>Pengujian Alpha</i>	32
4.4 <i>Pengujian Beta</i>	35
4.5 <i>Pengujian menggunakan K-Fold Cross Validation</i>	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1. <i>Simpulan</i>	53
5.2. <i>Saran</i>	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN A	56