

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR ORSINILITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	3
1.3 BATASAN MASALAH.....	3
1.4 TUJUAN	3
1.5 MANFAAT.....	4
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	4
BAB 2	5
2.1 KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.2 DASAR TEORI	6
2.2.1 <i>Text Classification.....</i>	<i>6</i>
2.2.2 <i>Imbalance Class</i>	<i>7</i>
2.2.3 <i>Neural Network</i>	<i>8</i>
2.2.4 <i>Machine Learnings.....</i>	<i>9</i>
2.2.5 <i>Deep Learning</i>	<i>14</i>
2.2.6 <i>Synthetic Minority Over-sampling Technique (SMOTE)</i>	<i>15</i>

2.2.7	<i>K – Nearest Neighbor (K-NN)</i>	16
2.2.8	<i>Confusion Matrix</i>	17
2.2.9	<i>Metrik pada KNN</i>	19
BAB 3	.....	21
3.1	ALUR PENELITIAN.....	21
3.2	PERANGKAT PENELITIAN	23
3.2.1	<i>Software</i>	23
3.2.2	<i>Hardware</i>	23
3.3	PUSTAKA YANG DIGUNAKAN	23
3.4	PENGUJIAN SISTEM	26
3.4.1	Pembagian <i>Dataset</i> dan <i>Preprocessing</i>	26
3.4.2	<i>Training</i> dan <i>Validation</i> Model KNN.....	28
3.4.3	Testing menggunakan KNN dengan K Terbaik.....	28
BAB 4	.....	30
4.1	HASIL DISTRIBUSI DATA SET DAN <i>PREPROCESSING</i>	30
4.2	HASIL <i>TRAINING</i> DAN <i>VALIDATION</i> MODEL KNN	33
4.3	HASIL TESTING MENGGUNAKAN KNN DENGAN K TERBAIK.....	42
BAB 5	.....	44
5.1	KESIMPULAN.....	44
5.2	SARAN	44
DAFTAR PUSTAKA	.....	45
LAMPIRAN	.....	49