

## DAFTAR ISI

<b>Abstrak</b> .....	<b>i</b>
<i>Abstract</i> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	4
1.6 Kerangka Pemikiran .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II KAJIAN LITERATUR</b> .....	<b>7</b>
2.1 <i>State of The Art</i> .....	7
2.2 Tinjauan Pustaka .....	12
2.2.1 Data Mining .....	12
2.2.2 Klasifikasi Multi Label .....	12
2.2.3 Algoritma <i>K-Nearest Neighbor</i> (KNN) .....	13
2.2.4 <i>Cosine Similarity</i> .....	14
2.2.5 <i>Grid Search CV</i> .....	14
2.2.6 TF-IDF .....	14
2.2.7 <i>SEMMA for Data Mining</i> .....	15
2.2.8 Python .....	16
2.2.9 Google Colaboratory .....	16
2.2.10 <i>Confussion Matrix</i> .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>20</b>
3.1 <i>Sample</i> .....	21
3.2 <i>Explore</i> .....	24

3.3	<i>Modify</i> .....	26
3.4	Model.....	32
3.5	Asses.....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>36</b>
4.1	Evaluasi Model.....	36
4.2	Temuan Penelitian .....	46
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>48</b>
5.1	Simpulan.....	48
5.2	Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>50</b>

