

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vii
INTISARI	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Ruang Lingkup Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Data Mining	5
2.1.1 Fungsi Data Mining	6
2.1.2 Tahapan dalam Data Mining	7
2.2 KNN (K-Nearest Neighbor).....	9
2.3 <i>Depression</i>	11
2.4 Kaggle	11

2.5 Google Colab	11
2.6 Penelitian Terdahulu.....	12
BAB III	17
METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1 Alur Penelitian	17
3.2 Data Collection	17
3.3 <i>Exploratory Data Analysis</i>	18
3.4 Distribusi Data	20
3.5 Heatmap Korelasi.....	21
3.6 Resampled Data	23
3.7 Nilai K.....	24
3.8 Split Data.....	25
3.9 Training Model.....	26
3.10 Model Evaluation.....	29
BAB IV	34
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1 Hasil Penelitian	34
4.1.1 Exploratory Data Analysis.....	34
4.1.2 Distribution Plot	38
4.2 Visualisasi Model	39
4.3 <i>Confusion Matrix</i>	43
4.4 Pembahasan.....	44
BAB V	47
KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN.....	52