

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	20
2.2.1 Forecasting.....	20
2.2.2 <i>Machine Learning</i>	22
2.2.3 <i>K – Nearest Neighbor (K-NN)</i>	23

2.2.4 <i>Support Vector Machine (SVM)</i>	24
2.2.5 <i>Root Mean Square Error (RMSE)</i>	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1 Subjek dan Objek Penelitian	27
3.1.1 Objek Penelitian.....	27
3.1.2 Subjek Penelitian	27
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	27
3.2.1 Alat Penelitian.....	27
3.2.2 Bahan Penelitian	28
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	28
3.3.1 Identifikasi Masalah.....	29
3.3.2 Studi Literatur	29
3.3.3 Pengumpulan data.....	29
3.3.4 Pengolahan data	30
3.3.5 Analisis	33
3.3.6 Hasil dan Pembahasan	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Pengumpulan Data	34
4.2 Implementasi Algoritma <i>K-Nearest Neighbor (K-NN)</i>	35
4.2.1 <i>Preprocessing</i> Data.....	35
4.2.2 <i>Data Testing</i> dan <i>Data Training</i>	36
4.2.3 Klasifikasi Algoritma <i>K-Nearest Neighbor (K-NN)</i>	37
4.2.4 Pengujian Akurasi.....	37
4.3 Implementasi Algoritma <i>Support Vector Machine (SVM)</i>	38
4.3.1 <i>Preprocessing</i> Data	38

4.3.2 Data <i>Testing</i> dan Data <i>Training</i>	39
4.3.3 Klasifikasi Algoritma <i>Support Vector Machine</i> (SVM).....	40
4.3.4 Pengujian Akurasi.....	40
4.4 Analisis.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	55