

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Ruang Lingkup	6
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Rumusan Masalah	6
1.6 Tujuan Penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Algoritma	8
2.2 <i>Machine Learning</i>	9
2.3 <i>K-Nearest Neighbor</i>	14
2.3.1 <i>Euclidean Distance</i>	16
2.3.2 Nilai K	16
2.3.3 Metrik Evaluasi	17
2.4 Saham	19
2.5 Saham BBKA dan BBNI	21
2.6 Atribut Saham	23
2.7 Python	24
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.2 Jenis Penelitian	26

3.3	Objek Penelitian	26
3.4	Data Penelitian	26
3.5	Variabel Penelitian	27
3.6	Teknik Pengumpulan Data	27
3.7	Prosedur Penelitian	27
3.8	Diagram Alir Algoritma K- <i>Nearest Neighbor Regression</i>	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Hasil Penelitian Saham BBKA	33
4.1.1	<i>Preprocessing Data</i>	33
4.1.2	Pemrosesan Data	36
4.1.3	Membangun Model KNN (<i>Regression</i>)	36
4.1.4	Evaluasi Model	41
4.1.5	Prediksi Perjam	42
4.1.6	Percobaan Prediksi Harian Menggunakan ARA dan ARB .	47
4.2	Hasil Penelitian Saham BBNI	50
4.2.1	<i>Preprocessing data</i>	50
4.2.2	Pemrosesan Data	51
4.2.3	Membangun Model KNN (<i>Regression</i>)	52
4.2.4	Evaluasi Model	54
4.2.5	Prediksi Hari Selanjutnya	55
4.2.6	Percobaan Prediksi Harian Menggunakan ARA dan ARB .	61
4.3	Pembahasan	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		66
4.1	Kesimpulan	66
4.2	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA		71
LAMPIRAN		72