

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS DAN BEBAS PLAGIARISME.....	i
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	ii
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TESIS	iii
LEMBAR KONSULTASI TESIS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah	2
1.3 Tujuan penelitian.....	3
1.4 Ruang lingkup penelitian	3
1.5 Sistematika penulisan.....	4
BAB II LANDASAN/KERANGKA PEMIKIRAN	5
2.1 Kerangka teori.....	5
2.2 Deep learning-based methods	5
2.2.1 KANs	5
2.2.2 Architecture KANs.....	6
2.2.3 KANs time series forecasting network	7
2.2.4 Recurrent neural network (RNN).....	8
2.2.5 LSTM	9

2.2.6	GRU	11
2.2.7	Metrics evaluation.....	12
2.3	Tinjauan studi.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		23
3.1	Data exploration.....	23
3.2	Pre-processing data	24
3.3	Metode yang diusulkan.....	25
3.4	Evaluasi model.....	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Parameter pelatihan model.....	29
4.2	Hasil eksperimen.....	30
4.2.1	Performa model pada eksperimen 1	30
4.2.2	Performa model pada eksperimen 2	31
4.2.3	Performa model pada eksperimen 3	33
4.2.4	Performa model pada eksperimen 4.....	34
4.2.5	Performa model pada eksperimen 5.....	36
4.2.6	Performa model pada eksperimen 6.....	37
4.2.7	Performa model pada eksperimen 7.....	39
4.2.8	Performa model pada eksperimen 8.....	40
4.2.9	Performa model pada eksperimen 9.....	42
4.2.10	Performa model pada eksperimen 10.....	43
4.2.11	Performa model pada eksperimen 11	45
4.2.12	Performa model pada eksperimen 12.....	46
4.2.13	Model terbaik	48
BAB V PENUTUP.....		33
5.1	Kesimpulan	33
5.2	Saran.....	34

DAFTAR PUSTAKA	35
DAFTAR LAMPIRAN	39
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	41