

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Masalah	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Statistika.....	6
2.2 Peramalan.....	7
2.3 Pola Data	8
2.4 Pembagian Data	10
2.5 Artificial Neural Network (ANN).....	11
2.6 <i>Deep Learning</i>	13
2.7 Indeks Harga Saham Gabungan	13
BAB III PREDIKSI PERGERAKAN HARGA INDEKS SAHAM BERDASARKAN METODE <i>LONG SHORT-TERM MEMORY</i> – <i>CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK</i> (LSTM-CNN).....	15
3.1 Stasioneritas	15
3.2 <i>Long Short-Term Memory</i> (LTSM)	16
3.3 <i>Convolutional Neural Network</i> (CNN)	19
3.4 <i>Long Short-Term Memory - Convolutional Neural Network</i> (LTSM- CNN)	21

3.5	Akurasi Peramalan	22
3.6	Tahapan Alur Pengerjaan	23
3.6.1	Tahapan Analisis Deskripsi	23
3.6.2	Tahapan Peramalan	24
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA		28
4.1	Analisis Deskripsi	28
4.1.1	Deskripsi Data	28
4.1.2	Uji Stasioneritas	29
4.2	Peramalan	30
4.2.1	Contoh Perhitungan	32
4.2.2	<i>Long Short-Term Memory (LTSM)</i>	34
4.2.3	<i>Long Short-Term Memory - Convolutional Neural Network (LTSM-CNN)</i>	35
BAB V PENUTUP		38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN		41

