

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	2
LEMBAR PENGESAHAN.....	3
ABSTRAK.....	4
<i>ABSTRACT</i> .....	5
KATA PENGANTAR.....	6
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR TABEL.....	12
DAFTAR LAMPIRAN.....	13
DAFTAR SIMBOL.....	14
DAFTAR ISTILAH.....	15
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Batasan Masalah.....	4
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
I.6 Sistematika Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
II.1 <i>Network Capacity Planning</i> .....	6
II.2 <i>Neural Network</i> .....	6
II.3 <i>Recurrent Neural Network</i> .....	7
II.4 <i>Deep Learning</i> .....	8
II.5 Fungsi Aktivasi.....	9
II.6 <i>Optimizer</i> .....	11
II.7 Matriks Evaluasi.....	12
II.8 <i>State of the art</i> .....	14
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
III.1 Kerangka Berpikir.....	17
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	18
III.3 Pengumpulan Data.....	19
III.4 Pengolahan Data.....	19
III.5 Metode Evaluasi.....	19

III.6 Alasan Pemilihan Metode.....	20
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>21</b>
IV.1 Pengambilan data.....	21
IV.2 Data <i>Understanding</i> .....	22
IV.2 Data <i>Preprocessing</i> .....	24
IV.4 Pembagian Data.....	27
IV.3 Pembuatan Model.....	28
I.V Perancangan Evaluasi.....	29
IV.5 Kebutuhan Teknologi.....	29
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>30</b>
V.1 Pengujian Parameter.....	30
V.2 Evaluasi Pengujian.....	36
V.3 Peramalan <i>Network Capacity Planning</i> .....	39
<b>BAB VI PENUTUP.....</b>	<b>42</b>
VI.1 Kesimpulan.....	42
VI.2 Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>46</b>