

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
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
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
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	17
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
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	21
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
IV.5 Perancangan Evaluasi.....	29
IV.5 Kebutuhan Teknologi.....	29
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	30
V.1 Pengujian Parameter.....	30
V.2 Evaluasi Pengujian.....	36
V.3 Peramalan <i>Network Capacity Planning</i>	39
BAB VI PENUTUP.....	42
VI.1 Kesimpulan.....	42
VI.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	46