

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Jaringan Syaraf Tiruan	6
2.1.1Konsep Dasar Jaringan Syaraf Tiruan.....	6
2.1.2Fungsi Aktivasi Jaringan Syaraf Tiruan.....	10
2.2 Prediksi.....	12
2.3 Backpropagation.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Gambaran Umum Jaringan Syaraf Tiruan.....	16
3.1.1Diagram Alir Sistem Prediksi	16
3.2 Metode Pengumpulan Data	19
3.3 Tahap Penelitian	19
3.3.1Perancangan Arsitektur Jaringan Syaraf Tiruan.....	20
3.3.2Training Data.....	22
3.3.3Pengujian Data	23
3.3.4Prediksi Matlab	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Penentuan Data Prediksi.....	25
4.2 Training Dataset.....	27
4.3 Hasil Validasi dan Testing Dataset.....	31
4.4 Prediksi Jumlah Armada Busway.....	34
4.5 Arsitektur Jaringan Syaraf Tiruan.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43



UNIVERSITAS
MERCU BUANA