

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1. Latar Belakang	2
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 DASAR TEORI	5
2.1 Definisi Angkutan Umum	5
2.2 Angkutan Kota	5
2.3 Global Positioning System (GPS).....	6
2.4 MySQL.....	7
2.5 Jaringan Syaraf Tiruan	7
2.5.1 Sekilas Tentang Otak	7
2.5.2 Komponen Jaringan Syaraf Tiruan	8
2.5.3 Arsitektur Jaringan.....	10
2.5.4 Fungsi Aktifasi.....	13
2.5.5 Proses Pembelajaran	14
2.6 Arsitektur Jaringan Tiruan <i>Backpropagation</i>	15

2.6.1 Pelatihan Standar Jaringan Syaraf Tiruan <i>Backpropagation</i>	16
2.6.2 Optimasi Backpropagation	19
2.7 Confusion Matrix	20
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Gambaran Umum Sistem	21
3.2 Perancangan Sistem.....	22
3.2.1 Tahapan <i>Training</i>	22
3.2.2 Tahapan <i>Testing</i>	31
a. Learning Rate	31
b. Epoch.....	32
3.3 Data Latih	32
3.4 Analisis Kebutuhan	32
3.4.1 Software	32
3.4.2 Hardware.....	32
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM	34
4.1 Pengujian Sistem	34
4.2 Skenario Pengujian.....	34
4.2.1 Epoch	34
4.2.2 Learning Rate.....	35
4.3 Confusion Matrix	36
4.4 Performansi Pengujian	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40