

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH.....	xi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	1
1.3 TUJUAN	2
1.4 BATASAN MASALAH	2
1.5 METODOLOGI	2
BAB 2	4
KAJIAN PUSTAKA.....	4
2.1 LAMPU LALU LINTAS.....	4
2.2 ALGORITMA PENJADWALAN	4
2.3 ARDUINO	5
2.4 PEMODELAN SISTEM DAN SIMULASI	6
BAB 3	8
PERANCANGAN SISTEM.....	8
3.1 GAMBARAN UMUM SISTEM	8
3.2 GAMBARAN UMUM SIMULASI.....	8
3.3 MODEL SIMULASI.....	10

3.3.1	INTERVAL WAKTU.....	11
3.3.2	SIKLUS LAMPU LALU LINTAS.....	27
3.4	CARA KERJA SIMULASI	27
BAB 4	30
ANALISIS DAN HASIL EKSPERIMEN.....		30
4.1	SKENARIO PENGUJIAN.....	30
4.2	HASIL PENGUJIAN.....	30
BAB 5	33
KESIMPULAN DAN SARAN.....		33
5.1	KESIMPULAN	33
5.2	SARAN	33
DAFTAR PUSTAKA.....		34
LAMPIRAN.....		35