

DAFTAR ISI

PERANCANGAN SISTEM LAMPU ADAPTIF KENDARAAN BERDASARKAN KENDARAAN LAIN DIAREA SEKITAR.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Batasan masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian	2
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Lampu depan kendaraan	5
2.2 Arduino NANO	5
2.3 Haar Cascade Clasifier	6
2.4 Motor servo.....	7
2.5 Open CV	8
2.6 Sensor kamera.....	8
2.7 Python	9
2.8 Persamaan rumus pengujian alat	9
BAB III PERANCANGAN SISTEM	10
3.1 Perancangan perangkat keras.....	10
3.2 Perancangan perangkat lunak.....	11
3.2.1 Haar Cascade Clasifier	11

BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	22
4.1 Pengujian system.....	22
4.2 Pengujian posisi lampu	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 KESIMPULAN.....	28
5.2 SARAN	28
DAFTAR PUSTAKA	29