

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
MOTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Maksud dan Tujuan	2
E. Metodologi Proyek Akhir.....	3
F. Manfaat.....	3
G. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II	5
A. <i>SRS Airbag(Supplemental Restrain System Airbag)</i>	5
B. <i>Yaw Rate Sensor</i>	6
C. <i>Crash Collision sensor Module</i>	6
D. <i>Opto Ineruptor LM393 Module</i>	7
E. <i>Encoder Disk</i>	8
F. Motor DC	9
H. <i>Gear Box</i>	10



I. MPU 6050	10
J. Relay.....	11
K. Kawat <i>Nichrome</i>.....	12
L. Transistor NPN	13
M. Arduino Uno.....	13
N. Arduino IDE.....	15
BAB III.....	16
A. Diagram Blok	16
B. <i>Flowchart</i> Sistem.....	17
C. Perancangan <i>Hardware</i> sistem	20
D. Desain Elektronis	22
E. <i>Scematic</i>	29
F. Desain <i>Body</i> peraga mobil.....	30
G. Langkah Pelaksanaan	31
BAB IV	32
A. Pegujian Rangkaian dan komponen	32
B. Pengujian Logika Program.....	49
C. Pengujian Pemicu Kantung	54
D. Hasil Akhir	56
BAB V.....	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	62