

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	1
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Jadwal Pelaksanaan.....	4
1.7. Proyeksi Pengguna.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Desain Konsep Solusi.....	5
2.2. Penelitian Sebelumnya.....	5
2.3. <i>Engine Control Unit (ECU)</i>	7
2.4. <i>On Board Diagnostic-II (OBD-II)</i>	7
2.5. <i>Controller Area Network (CAN) Bus</i>	8
2.6. <i>Internet of Things (IoT)</i>	8
2.7. Mikrokontroler	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM	10
3.1. Desain Sistem.....	10
3.1.1. Diagram Blok	11
3.2. Desain Perangkat Keras	11
3.2.1. Spesifikasi Komponen.....	12
3.3. Diagram Skematik	18
3.4. Diagram Alir Sistem	19

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Pengujian Sistem	21
4.2. Pengujian Akurasi Alat	22
4.3. Pengujian <i>Traffic</i> Jaringan	24
4.4. Pengujian Jarak Terhadap Kualitas Jaringan.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1. Kesimpulan	28
5.2. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	30