

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMA KASIH	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	1
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR SINGKATAN	Error! Bookmark not defined.
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 2 DASAR TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Sistem Peringatan Kebakaran.....	5
2.2 Alarm Kebakaran	5
2.3 Sensor Asap MQ-2.....	7
2.4 Board Arduino Uno.....	7
2.5 Modul GSM/GPRS SIM 800	8
2.6 <i>AT Command</i>	10
2.7 DC Chooper Buck Converter Linier	11
2.8 Motor Servo.....	12
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	Error! Bookmark not defined.
3.1 Desain Sistem.....	14

3.2	Diagram Blok	Error! Bookmark not defined.
3.3	Desain Perangkat Lunak.....	16
3.3.1	Code Sensor Gas MQ-2	17
3.3.2	Library SIM 800l.....	18
BAB 4	HASIL PERCOBAAN DAN ANALISA	24
4.1	Hasil Percobaan Pengukuran Kadar Asap.....	24
4.1.1	Pengujian Sensor Asap Keadaan Bersih	24
4.1.2	Pengujian Sensor Asap Keadaan Terdeteksi Api.....	25
4.1.3	Pengujian Sensor Asap Keadaan Batas Asap Maksimal	27
4.2	Pengukuran Kecepatan Pengiriman Informasi dengan SMS.....	27
4.2.1	Penerima di Dalam Ruangan.....	28
4.2.2	Penerima di Luar Ruangan.....	33
4.2.3	Percobaan Pengiriman Pesan Dengan Beberapa <i>Provider</i>	39
4.2.3.1	Hasil pengujian kecepatan pengiriman pesan dengan <i>provider IndosatOoredoo</i>	39
4.2.3.2	Hasil pengujian kecepatan pengiriman pesan dengan <i>provider Telkomsel</i>	39
4.2.3.3	Hasil pengujian kecepatan pengiriman pesan dengan <i>provider XL</i>	40
4.2.3.1	Hasil pengujian kecepatan pengiriman pesan dengan <i>provider AXIS</i>	40
4.2.3.1	Hasil pengujian kecepatan pengiriman pesan dengan <i>provider Three</i>	40
4.3	Hasil Pengujian Waktu Air Dalam Tangki Habis.....	41
4.3.1	Tangki Terisi Air 800 ml.....	41
4.3.2	Tangki Terisi Air 1000 ml.....	41
4.4.	Hasil Percobaan Pemadaman Ruangan.....	42
4.4.1	Pengujian Dengan Ketersediaan Volume Air 800 ml.....	42
4.4.2	Pengujian Dengan Ketersediaan Volume Air 1000 ml.....	45
BAB 5	PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.

5.2 Saran.....**Error! Bookmark not defined.**
DAFTAR PUSTAKA.....Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN A *Source Code*Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN B Foto Miniatur Ruangan dan SistemError! Bookmark not defined.