

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HPENGANTAR JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
ABSTACT.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Maksud dan Tujuan.....	2
C. Batasan Masalah	2
D. Metode Penelitian	3
E. Sistematika Penulisan	3
 BAB II DASAR TEORI	
A. Generator.....	5
B. Sistem Pendingin Generator	6
1. Sistem Pendingin Generator media udara langsung.....	8
2. Sistem Pendingin Generator media udara tetap.....	8
3. Sistem Pendingin Generator media Hidrogen	9
C. Sensor Gas MQ-8	11
D. Relay	12
E. Bel Listrik	17
F. SPEEDTRONIC TM Mark V.....	18

BAB III PERANCANGAN SISTEM

A. Gambaran Umum	22
B. Sensor Gas MQ-8	23
C. Driver Relay	25
D. Bel Listrik	26
E. SPEEDTRONIC TM Mark V	28
F. Flowchart Sistem	29

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

A. Analisa Kebocoran Pada Line Hidrogen Generator	30
B. Penerapan Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas Hidrogen	33
C. Keuntungan Penerapan Sistem	35

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	37
B. Saran	37

DAFTAR PUSTAKA	38
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	xv
----------------------	-----------