

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Maksud Dan Tujuan	1
C. Batasan Masalah.....	2
D. Metodologi	2
E. Pelaksanaan Magang Kerja	3
F. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II . DASAR TEORI.....	4
A. Pengertian Diesel Generator Set.....	4
B. Sistem Penggerak	4
C. Sistem Pembangkit	6
D. Prinsip Kerja Generator	8
E. Generator Sinkron	9
F. Permanent Magnet Generator	11
G. AVR (Automatic Voltage Generator)	12
H. Prinsip Kerja Diesel Generator.....	12
I. Kecepatan Putar Generator	14
J. <i>Main Switch Board</i>	16

K. Peralatan Pengaman.....	18
L. Kapal Cepat Rudal-60M.....	20
BAB III. PENGOPERASIAN <i>DIESEL GENERATOR</i>	21
A. Data Teknis.....	21
B. Komponen Diesel Generator (D/G).....	22
C. Sistem <i>Safety Device</i> Diesel Generator (D/G).....	23
D. Sinkronisasi Generator	24
BAB IV. PEMBAHASAN DAN ANALISA	27
A. Pengetesan Generator	27
B. Pengetesan <i>Safety Device</i>	29
C. Analisa.....	37
BAB V. PENUTUP.....	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39