

**STUDY PENGGUNAAN DRIVER MOTOR DC TYPE
SIMOREG 6RA22 PADA CONTAINER CRANE DI
PT. PELABUHAN INDONESIA I
GABION BELAWAN MEDAN**

SKRIPSI

Oleh

ASRUL UMRI TANJUNG

No. Stb : 97.812.0001



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2002**

**STUDY PENGGUNAAN DRIVER MOTOR DC TYPE
SIMOREG 6RA22 PADA CONTAINER CRANE DI
PT. PELABUHAN INDONESIA I
GABION BELAWAN MEDAN**

Oleh

ASRUL UMRI TANJUNG

No. Stb : 97.812.0001

Menyetujui :
Komisi Pembimbing

Pembimbing I

(DADAN RAMDAN M. Eng. Sc)

Pembimbing II

(Ir. ZULKIFLI BAHRI)

Mengetahui :

Ketua Jurusan

(Ir. MARYAM AMIN)

Dekan

(Ir. H. YUSRI NASUTION, SH)

Tanggal Lulus :