

# **”PERENCANAAN PENGENDALIAN PENGGERAK PINTU MENGGUNAKAN MOTOR INDUKSI TIGA FHASA ”**

## **TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik

Oleh :

Nama : MIRWAN  
Nim : 98.812.0063



PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2004

# "PERENCANAAN PENGENDALIAN PENGGERAK PINTU MENGGUNAKAN MOTOR INDUKSI TIGA FHASA"

## TUGAS AKHIR

Oleh :

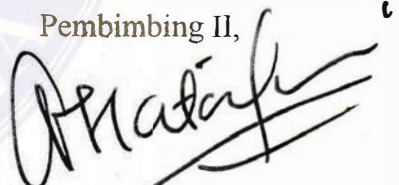
NAMA : MIRWAN  
NIM : 98.812.0063

Disetujui Pembimbing :

Pembimbing I,

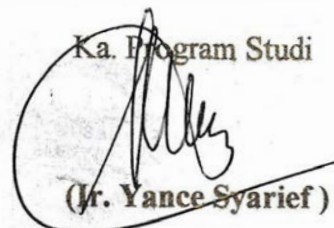
  
(Ir. Jairo Tavip)

Pembimbing II,

  
(Ir. Mardi Tarigan)

Mengetahui :

  
Dekan  
(Drs. Dadan Ramdan, MEng, MSc)

  
Ka. Program Studi  
(Ir. Yance Syarief)

Tanggal Lulus :