

**STUDI KEANDALAN SISTEM JARINGAN
TRANSMISI 150 KV DI MEDAN**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Elektro**

Oleh :

**HARDIANSYAH PUTRA
NIM. : 978120020**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2003**

STUDI KEANDALAN SISTEM JARINGAN TRANSMISI 150 KV DI MEDAN

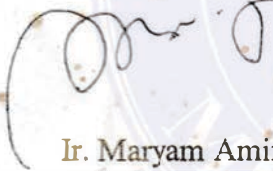
SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Jurusan Elektro

OLEH
HARDIANSYAH PUTRA
NIM. 978120020

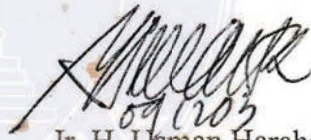
Disetujui
Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Ir. Maryam Amin

Pembimbing II



Ir. H. Usman Harahap

Ketua Jurusan



Ir. Yance Syarif

Dekan



Drs. Dadan Ramdan, M. Eng, Sc

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
2003**