

# **STUDI TENTANG KEANDALAN SISTEM RADIAL DAN SISTEM SPINDLE PADA SISTEM DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK**

## **S K R I P S I**

*Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Jurusan Elektro*

**O l e h :**

*Ismail Tanjung*  
NPM : 96 812 0038



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
M E D A N  
2 0 0 2**

**STUDI TENTANG KEANDALAN SISTEM RADIAL  
DAN SISTEM SPINDLE PADA SISTEM  
DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK**

Oleh :

Ismail Tanjung

**96.812.0038**

Menyetujui :

Komisi Pembimbing

Pembimbing I

( Ir. H. Zul Arsil Siregar )

Pembimbing II

( Ir. H. Usman Harahap )

Mengetahui :

Ketua Jurusan

( Ir. Maryam Amin )

Dekan



( Ir. H. Yusri Nasution, SH )

Tanggal Lulus :