

**CIRCUIT BREAKER SEBAGAI PEMUTUS  
TENAGA LISTRIK DENGAN  
MEDIA SEDIKIT MINYAK**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Ujian Sarjana

Oleh :

**RONALD P. PANJAITAN**  
NIM : 04.812.0007



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2010**

# LEMBAR PENGESAHAN

## Circuit Breaker Sebagai Pemutus Tenaga Listrik Dengan Media Sedikit Minyak

### Tugas Akhir

Oleh :

**Ronald P. Panjaitan**  
Nim : 04.812.0007

Disetujui ,

Pembimbing I



( Ir. Yance Syarif )

Pembimbing II



( Ir. H. Usman Harahap )

Diketahui oleh :

Dekan



( Drs. Dadan Ramdan, Msc. Eng )

Ketua Program Studi



( Ir. Yance Syarif )