

**RANCANGAN PEMBANGKIT TEGANGAN ARUS BOLAK BALIK  
220 VOLT SEBAGAI TENAGA LISTRIK DARURAT PADA  
PT. (PERSERO) ANGKASA PURA II  
BANDARA POLONIA MEDAN**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Elektro  
Fakultas Teknik Universitas Medan Area**

**Oleh :**

**DEDDY JUMARI LUMBANTORUAN**  
**NIM : 01.812.0025**



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

**RANCANGAN PEMBANGKIT TEGANGAN ARUS BOLAK BALIK  
220 VOLT SEBAGAI TENAGA LISTRIK DARURAT PADA  
PT. (PERSERO) ANGKASA PURA II  
BANDARA POLONIA MEDAN**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Elektro  
Fakultas Teknik Universitas Medan Area**

Oleh :

**DEDDY JUMARI LUMBANTORUAN**

**N I M : 01.812.0025**

Menyetujui :

Pembimbing I



(Ir. Maryam Amin)

Pembimbing II



(Ir. H. Usman Harahap)

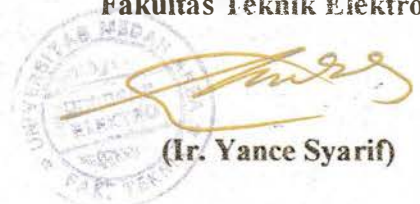
Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik



(Drs. Dadan Ramdan MSc. MEng)

Ketua Jurusan  
Fakultas Teknik Elektro



(Ir. Yance Syarif)

## *Persembahan*

*Kau berikan kepadaku perisai keselamatan,  
Tangan KananMu menyokong aku,  
kemurahanMU membuat aku besar.  
(Mazmur 18.36)*



### *Kupersembahkan Kepada :*

*Ayahanda Tercinta: Letkol. JM. Lumbantoruan SH (+)*

*Ibunda Tercinta: F. Br. Silitonga*

*Istri Tercinta: Esra Dewi Br. Sibuea Amd.*

*Purtiku Tercinta: Sonya Margareth Angelica*

*Serta mertua St. Drs. J. Sibuea/br. Hutahaeon*

Tak cukup kata **untuk** mengucapkan rasa terima kasih dan bahagia, khusus kepada Ayahanda tercinta yang selama hidupnya banyak memberi dukungan dan motivasi kepada Penulis.

Praise The Lord