

**STUDY TENTANG PROGRAMMABLE LOGIC
CONTROLLER (PLC) JENIS OMRON CPM 1 A
APLIKASI PADA “WASHING MACHINE”
PT. MULTIMAS NABATI ASAHAN**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Ujian Sarjana**



Oleh :

**NOVANA LUMBANTORUAN
NIM : 01.812.0026**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2004**

**STUDY TENTANG PROGRAMMABLE LOGIC
CONTROLLER (PLC) JENIS OMRON CPM 1 A
APLIKASI PADA "WASHING MACHINE"
PT. MULTIMAS NABATI ASAHAN**

TUGAS AKHIR

Oleh :

**Novana Lumbantoruan
NIM : 01.812.0026**

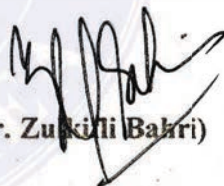


Disetujui Pembimbing :

Pembimbing I,



(Ir. Jairo Tavip)

Pembimbing II,


(Ir. Zukli Bahri)

Mengetahui :


Dekan
(Drs. Dadan Ramdan, MEng., MSc)

Ka. Program Studi,

(Ir. Yance Syarif)

Tanggal Lulus : 30 Oktober 2004