

**LEMBAR PENGESAHAN**

**OPTIMALISASI SISTEM *AUTOMATIC FAILOVER* JARINGAN FTTB  
MENGUNAKAN TEKNOLOGI *REDUNDANT TRUNKING GROUP* DI  
JAKARTA *SITE* MATRAMAN**



Disusun Oleh :

Nama : Muhammad Irvan Maulana

N.I.M. : 41418310088

Program Studi : Teknik Elektro

UNIVERSITAS  
Mengetahui  
Dosen Pembimbing  
MERCU BUANA

( Imelda Uli Vistalina Simanjuntak, ST,MT)

Kaprodi Teknik Elektro

( Dr. Setiyo Budiyanto, ST, MT )

Kordinator Tugas Akhir

(Ketty Siti Salamah, ST,MT)