

**TUGAS AKHIR**  
**OPTIMALISASI JARINGAN XL 4G DI BANGKA**  
**BELITUNG CLUSTER TANJUNG PANDAN**

Diajukan guna melengkapi sebagian syarat dalam  
mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1)



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Disusun Oleh :

Nama : Roylland Pangaribuan

N.I.M. : 41417110163

Pembimbing : Regina Lionnie, ST.MT

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MERCU BUANA**  
**JAKARTA**  
**2020**