

**TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI AZIMUTH DAN**  
**KEMIRINGAN ANTENA BTS OTOMATIS BERBASIS**  
**MIKROKONTROLER DAN SMS GATEWAY**

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



UNIVERSITAS  
Disusun Oleh :

Nama : Indra Kurniawan Lase

NIM : 41415310025

Pembimbing : Imelda Uli Vistalina Simanjuntak, ST, MT

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2019**