

**RANCANG BANGUN DAN ANALISA QUALITAS OF SERVICES
(QOS) PADA LAYANAN VOIP MENGGUNAKAN SERVER ELASTIX**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar
Sarjana Teknik (S.T)**



**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**
Oleh :
ARIEF SUKMA WAHYUDI UTAMA
41415120118

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA
2018**