

## **TUGAS AKHIR**

# **REALISASI *BANDPASS FILTER* (BPF) DENGAN METODE *HALF MODE SUBSTRATE INTEGRATED WAVEGUIDE* (HMSIW) *COMPLEMENTARY SPLIT RING RESONATOR* (CSRR) PADA APLIKASI *BLUETOOTH***

**Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat  
Dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)**



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Disusun Oleh :

**Nama : Riki Aditia Perkasa**

**NIM : 41413120094**

**Pembimbing : Dian Widi Astuti, ST. MT**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2018**