

***BANDWIDTH ENHANCEMENT PADA ANTENA MIKROSTRIP HEXAGONAL  
PATCH MENGGUNAKAN METODE STUB DAN STACKED UNTUK LAYANAN 4G***

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya  
Di Program Studi Teknik Telekomunikasi  
Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta*



Disusun Oleh:

**MEGA LARASATI**

**15160005**

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA JAKARTA  
2019**

**BANDWIDTH ENHANCEMENT IN HEXAGONAL PATCH MICROSTRIP  
ANTENNA USING STUB AND STACKED METHODS FOR 4G SERVICES**

FINAL PROJECT

Submitted as a condition for obtaining Associate Expert  
In the Telecommunications Engineering Study Program  
Sandhy Putra Telecommunication Engineering Academy Jakarta



Arranged by:

**MEGA LARASATI**

**15160005**

**TELECOMMUNICATION ENGINEERING STUDY PROGRAM  
SANDHY PUTRA TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY ACADEMY**

**JAKARTA**

**2019**