

**PENGARUH WAKTU *SENSING* TERHADAP KINERJA
THROUGHPUT DALAM SISTEM *COGNITIVE RADIO*
NETWORK YANG BERBASIS MATRIKS KOVARIANSI**

***THE IMPACT OF SENSING TIME TO THROUGHPUT
PERFORMANCE IN COGNITIVE RADIO NETWORK BASED ON
COVARIANCE MATRIX***

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program
Studi Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro
Universitas Telkom

Disusun oleh :

YOHANES DICKSON NAPITUPULU

1101120292



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG
2017**