

**REALISASI GENERATOR ULTRASONIK PADA FREKUENSI
40KHz – 60KHz BERBASIS PLL (*PHASE LOCK LOOP*)**

***REALIZATION ULTRASONIC GENERATOR IN FREQUENCY 40KHz – 60
KHz WITH PHASE LOCK LOOP***

TUGAS AKHIR

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi
Strata 1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh :

BRIAN ARDONI PRADANA

1101154290



**Universitas
Telkom**

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2020