

**PERANCANGAN ALAT END-DEVICES LoRa SEBAGAI ALAT
PENGUKUR EFISIENSI POWER CONSUMPTION DENGAN
MENGUNAKAN METODE SPREADING FACTOR DAN POWER
TRANSMIT**

*DESIGNING OF LoRa END-DEVICES TOOLS AS A POWER
CONSUMPTION EFFICIENCY MEASURING EQUIPMENT USING
SPREADING FACTOR AND POWER TRANSMIT METHODS*

TUGAS AKHIR

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan

Program Studi Strata 1

Disusun oleh:

BAYU AZIZ JAYAWARDANA

1101150001



**Universitas
Telkom**

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2019