

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
MONITORING KADAR OKSIGEN DAN *HEART RATE*
MENGUNAKAN SENSOR *PULSE OXIMETER* BERBASIS IoT**

Studi Kasus : Korelasi Postur Kaki Manusia Dengan Nilai *Pulse Oximeter* Saat Beraktivitas

***DESIGN AND IMPLEMENTATION OF OXYGEN LEVEL AND
HEART RATE MONITORING SYSTEM USING PULSE
OXIMETER SENSORS BASED ON IoT***

***Case Study : Correlation of Human Foot Posture With Pulse-
Oximeter Value During Activity***

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Elektro
Universitas Telkom

Disusun oleh:

REZA AHMAD MADANI

1102164010



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG**

2020