

**PERANCANGAN ALAT UKUR DENYUT JANTUNG DAN  
TEKANAN DARAH MENGGUNAKAN PPG DENGAN  
METODE PULSE WAVE VELOCITY**

***DESIGN HEART RATE AND BLOOD PRESSURE MEASURING  
INSTRUMENT USE PHOTOPLETYSMOGRAPH WITH PULSE  
WAVE VELOCITY***

# **TUGAS AKHIR**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan

Program Studi Strata 1 Teknik Elektro

Disusun oleh :

**MUHAMAD HIDAYAH SIDIQ**

**11050120080**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2016**