

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN *HEART RATE* DAN  
*HEART RATE VARIABILITY* BERBASIS *PHOTOPLETHYSMOGRAPHY*  
UNTUK INSTRUMENTASI PENGUKURAN PSIKOTERAPI**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan

untuk memperoleh derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh

ANDARU DWIKI RIZALDI

16/394970/TK/44262

Kepada

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2020**