

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN *HEART RATE*
VARIABILITY PARAMETER DOMAIN WAKTU BERBASIS
*PHOTOPLETHYSMOGRAPHY***

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh
PRAWESTI UTAMI
20/463286/TK/51278

Kepada
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN *HEART RATE VARIABILITY* PARAMETER DOMAIN WAKTU BERBASIS *PHOTOPLETHYSMOGRAPHY*

Nama Mahasiswa : Prawesti Utami

Nomor Mahasiswa : 20/463286/TK/51278

Pembimbing Utama : Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU.

Pembimbing Pendamping : Ir. Memory Motivanisman Waruwu,
S.T., M.Eng., IPM.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 4 Juli 2024

Ketua Sidang : Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU.

Penguji Utama : Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU.

Anggota Penguji : Ir. Nopriadi, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 4 Juli 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU
NIP. 19720916 199803 1002