

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN ALAT *MONITORING PERSONAL FITNESS* DI
LEMBAH FITNESS UGM MENGGUNAKAN DENYUT NADI BERBASIS
INTERNET OF THINGS (IOT) BERBENTUK GELANG TANGAN
MENGGUNAKAN ESP32**

***DESIGN OF A PERSONAL FITNESS MONITORING DEVICE AT
LEMBAH FITNESS UGM USING PULSE BASED ON THE INTERNET OF
THINGS (IOT) IN THE SHAPED OF A WRIST BRACELET USING ESP32***



RYAN REYHAN KRESHNAMOORTHY
20/462095/PA/20067

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

YOGYAKARTA

2024

SKRIPSI

RANCANG BANGUN ALAT MONITORING PERSONAL FITNESS DI LEMAH FITNESS UGM MENGGUNAKAN DENYUT NADI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) BERBENTUK GELANG TANGAN MENGGUNAKAN ESP32

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Ryan Reyhan Kreshnamoorthy

20/462095/PA/20067

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 09 Juli 2024

Susunan Tim Penguji



Drs. Abdul Ro'uf, M.I.Kom
Ketua Penguji



Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.
Anggota Penguji



Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom
Pembimbing

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng. Ph.D.
NIP. 196711171993031020