

**LAPORAN PROYEK AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN DETAK JANTUNG DAN**

**SATURASI OKSIGEN BERBASIS *INTERNET OF THINGS***

***DESIGN AND BUILD A HEART RATE AND OXYGEN SATURATION MONITORING***

***SYSTEM BASED ON THE INTERNET OF THINGS***



**Diajukan oleh :**

**BANNE GINSANA**

16/400618/SV/11122

**PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

Judul : Rancang Bangun Sistem Pemantauan Detak Jantung dan  
Saturasi Oksigen Berbasis *Internet of Things*  
Nama : Banne Ginsana  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet  
Dosen Pembimbing : Alif Subardono, S.T., M.Eng.  
Waktu Ujian : 14 Juni 2023, Pukul 08.00-10.00

Telah dipertanggung jawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan  
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan (S.Tr.T)  
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet  
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 14 Juni 2023

Diterima dan disetujui oleh,


**Ketua Penguji**

**Anggota Penguji**

  
Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.  
NIKA 111199002201608101

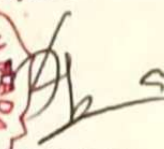
  
Budi Bayu Murti, S.T., M.T.  
NIP. 197212231999031001

**Sekretaris Penguji / Dosen Pembimbing**

  
Alif Subardono, S.T., M.Eng.  
NIP. 197402102002121001

Mengetahui,

**an. Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika  
Sekretaris Departemen**

  
Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIKA 111198806201605101

**Ketua Program Studi  
Sarjana Terapan Teknologi  
Rekayasa Internet**

  
Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.  
NIKA 111199002201608101