

LAPORAN PROYEK AKHIR

SISTEM MONITORING ELEKTROENSEFALOGRAFI BERBASIS *INTERNET OF THINGS* DENGAN SENSOR *THINKGEAR ASIC MODULE* NEUROSKY

INTERNET OF THINGS BASED ELECTROENCEPHALOGRAPHY MONITORING SYSTEM WITH NEUROSKY THINKGEAR ASIC MODULE SENSOR



Disusun oleh:

ADITYA TAUFIQ SAPUTRO

18/431561/SV/15532

PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

**SISTEM MONITORING ELEKTROENSEFALOGRAFI BERBASIS *INTERNET
OF THINGS* DENGAN SENSOR *THINKGEAR ASIC MODULE* NEUROSKY**

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Diajukan kepada

Departemen Teknik Elektro dan Informatika

Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan (D-IV)

Dalam memperoleh derajat Sarjana Terapan Teknik

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Oleh:

ADITYA TAUFIQ SAPUTRO

18/431561/SV/15532

PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Monitoring Elektroensefalografi Berbasis Internet Of
Things dengan Sensor ThinkGear ASIC Module NeuroSky
Nama : Aditya Taufiq Saputro
Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet
Dosen Pembimbing : Budi Bayu Murti, S.T., M.T.
Waktu Ujian : 2 April 2024

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

Gadjah Mada

Yogyakarta, 2 April 2024

Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Penguji

Sekretaris Penguji / Dosen Pembimbing


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

NIKA. 111199002201608101


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

NIP. 197212231999031001

Anggota Penguji


Ardhi Wicaksono Santoso, S.Kom., M.Cs.

NIKA. 111198209201206101

Mengetahui,

**Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika**


Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng.

NIKA. 111197510201206101

**Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Internet**


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

NIKA. 111199002201608101