

## **LAPORAN PROYEK AKHIR**

### **IMPLEMENTASI SISTEM PEMANTAUAN PENGGUNAAN ENERGI LISTRIK RUMAH TANGGA BERBASIS TELEGRAM BOT DAN *WEBHOSTING***



**Diajukan oleh :**

**Riuna Sely**

19/447305/SV/16999

**PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**IMPLEMENTASI SISTEM PEMANTAUAN PENGGUNAAN ENERGI LISTRIK  
RUMAH TANGGA BERBASIS TELEGRAM BOT DAN *WEBHOSTING***

**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 :**

**Riuna Sely**

19/447305/SV/16999

**PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Implementasi Sistem Pemantauan Penggunaan Energi Listrik Rumah Tangga Berbasis Telegram Bot dan *Webhosting*  
Nama : Riuna Sely  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet  
Dosen Pembimbing : Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng  
Waktu Ujian : Jumat, 7 Juli 2023

---

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan

Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji



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

Sekretaris Penguji



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

Mengetahui,

a.n Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika,  
Sekretaris Departemen



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

Ketua Program Studi  
Sarjana Terapan  
Teknologi Rekayasa Internet



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

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : RIUNA SELY  
NIM : 19/447305/SV/16999  
Tahun Terdaftar : 2019  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet  
Fakultas/Sekolah : Sekolah Vokasi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tugas Akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 09 Juli 2023



Riuna Sely

19/447305/SV/16999