

LAPORAN PROYEK AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* SUHU DAN KELEMBAPAN PADA PENGANTARAN OBAT BERBASIS ESP32 DAN SENSOR DHT22



Disusun oleh:

YUSUF RIDHO BELA SETIYADI

22/500213/SV/21400

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

**RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* SUHU DAN
KELEMBAPAN PADA PENGANTARAN OBAT BERBASIS ESP32 DAN
SENSOR DHT22**

**Proyek akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana
Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan
Teknik pada Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

**Oleh:
YUSUF RIDHO BELA SETIYADI
22/500213/SV/21400**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang bangun sistem *monitoring* suhu dan kelembapan pada pengantaran obat berbasis ESP32 dan sensor DHT22
Nama : Yusuf Ridho Bela Setiyadi
Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet
Pembimbing : Ir. Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.
Waktu Ujian : Kamis, 02 April 2026, Pukul 11:00, Ruang Sidang CM 103

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

Yogyakarta, 02 April 2026 Tim Penguji

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris


Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.
NIP. 199002162024061001


Ir. Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198210201109201

Anggota


Ardhi Wicaksono Santoso., S.Kom., M.Cs.
NIP. 111198209201206101

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Internet


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


Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.
NIP. 199002162024061001