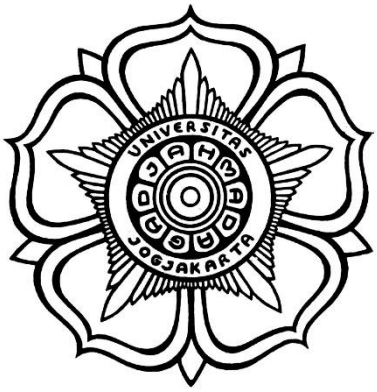
Rancang Bangun Sistem Monitoring Greenhouse Berbasis Iot Menggunakan Metode Batch Processing dan
Deep Sleep
Ahmad Zainul Qomar, Ir. Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAPORAN PROYEK AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING *GREENHOUSE* BERBASIS IOT MENGGUNAKAN METODE *BATCH PROCESSING* DAN *DEEP SLEEP*



Disusun oleh:

AHMAD ZAINUL QOMAR

22/494433/SV/20820

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Rancang Bangun Sistem Monitoring Greenhouse Berbasis Iot Menggunakan Metode Batch Processing dan
Deep Sleep**
Ahmad Zainul Qomar, Ir. Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:	Rancang Bangun Sistem Monitoring *Greenhouse* Berbasis IoT Menggunakan Metode *Batch Processing* dan *Deep Sleep*
Nama	:	Ahmad Zainul Qomar
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Internet
Pembimbing	:	Ir. Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.
Waktu Ujian	:	Selasa, 7 Juli 2026, Pukul 12.30, Ruang Lab HS 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, 7 Juli 2026

Tim Penguji

Ketua

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

Sekretaris

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

Anggota

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

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

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

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

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