Rancang Bangun Sistem Inventarisasi Peralatan Outdoor Berbasis QR Code Scanner GM67 dengan Integrasi
Mikrokontroler ESP32-CAM dan Basis Data Digital untuk UKM Mapagama
Syella April Liyanti, Dr. Trias Prima Satya, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

RANCANG BANGUN SISTEM INVENTARISASI PERALATAN *OUTDOOR* BERBASIS *QR CODE SCANNER* GM67 DENGAN INTEGRASI MIKROKONTROLER *ESP32-CAM* DAN BASIS DATA DIGITAL UNTUK UKM MAPAGAMA

Proyek Akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Oleh:
SYELLA APRIL LIYANTI
NIM. 22/493452/SV/20695

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Rancang Bangun Sistem Inventarisasi Peralatan Outdoor Berbasis QR Code Scanner GM67 dengan Integrasi
Mikrokontroler ESP32-CAM dan Basis Data Digital untuk UKM Mapagama**
Syella April Liyanti, Dr. Trias Prima Satya, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:	Rancang Bangun Sistem Inventarisasi Peralatan *Outdoor* Berbasis *QR Code Scanner* GM67 dengan Integrasi Mikrokontroler *ESP32-CAM* dan Basis Data Digital untuk UKM Mapagama
Nama	:	Syella April Liyanti
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol
Pembimbing	:	Dr. Trias Prima Satya, S.Si., M.Sc.
Waktu Ujian	:	Jumat, 17 Juli 2026, Pukul 08:00, Ruang CM 102

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 17 Juli 2026 Tim Penguji

Tim Penguji

Ketua	Sekretaris
Dr. Budi Sumanto, S.Si., M.Eng.	Dr. Trias Prima Satya, S.Si., M.Sc.
NIP. 111198102201206101	NIP. 198702082019031006

Anggota

Ir. Isnan Nur Rifa'i, S.Si., M.Eng., Ph.D.
NIP. 198508202018031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika	Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol
Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng., SMIEEE	Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198806201605101	NIP. 111198906201608201