

LAPORAN PROYEK AKHIR

RANCANG BANGUN *DASHBOARD* SISTEM INFORMASI DAN PREDIKSI PRODUKSI TANAMAN PANGAN BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN ALGORITMA KMEANS DAN *LINEAR REGRESSION*



Disusun Oleh:

IVON VIRGINIA PATALA

20/464394/SV/18713

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2024

LAPORAN TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN *DASHBOARD* SISTEM INFORMASI DAN PREDIKSI PRODUKSI TANAMAN PANGAN BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN ALGORITMA KMEANS DAN *LINEAR REGRESSION*

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan Komputer (S.Tr.Kom) pada
Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada

Oleh:

Ivon Virginia Patala

20/464394/SV/18713

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : RANCANG BANGUN *DASHBOARD* SISTEM INFORMASI
DAN PREDIKSI PRODUKSI TANAMAN PANGAN BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN ALGORITMA KMEANS DAN *LINEAR*
REGRESSION

Nama : Ivon Virginia Patala

Program Studi : D-4 Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Pembimbing : Dr.Eng. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.

Waktu Ujian : Kamis, 20 Juni 2024, pukul 09.00, Ruang Lab. Multimedia

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

Yogyakarta, 20 Juni 2024

Tim Penguji,

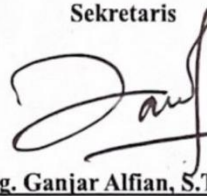
Ketua



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

NIP. 111198806201605101

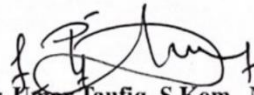
Sekretaris



Dr.Eng. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.

NIP. 111198701202201101

Anggota,



Dr. Umar Taufiq, S.Kom., M.Cs.

NIP. 111198212201610101

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan
Informatika



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

NIP. 111197510201206101

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa
Perangkat Lunak



Divi Galih Prasetyo Putri, S.Kom., M.Kom., Ph.D.

NIP. 111199209201605201