

**SISTEM INFORMASI *MONITORING SMART FARM BROILER* DENGAN  
PENDETEKSI *OUTLIER* UNTUK SUHU, KELEMBAPAN, DAN AMONIA  
BERBASIS WEB**

***WEB BASED INFORMATION SYSTEM FOR SMART FARM BROILER  
MONITORING WITH OUTLIER DETECTION FOR TEMPERATURE,  
HUMIDITY, AND AMMONIA***



Disusun oleh:

**GEZA RAMDA CIPTAAN**

**21/483682/SV/20441**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT**

**LUNAK**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKASEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADAYOGYAKARTA**

**2024**

**SISTEM INFORMASI *MONITORING SMART FARM BROILER*  
DENGAN PENDETEKSI *OUTLIER* UNTUK SUHU,  
KELEMBAPAN, DAN AMONIA BERBASIS WEB**

***WEB BASED INFORMATION SYSTEM FOR SMART FARM  
BROILER MONITORING WITH OUTLIER DETECTION FOR  
TEMPERATURE, HUMIDITY, AND AMMONIA***

**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:

**GEZA RAMDA CIPTAAN**

**21/483682/SV/20441**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA  
PERANGKAT LUNAK  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKASEKOLAH  
VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADAYOGYAKARTA**

**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

**Judul** : **SISTEM INFORMASI MONITORING SMART FARM BROILER DENGAN PENDETEKSI OUTLIER UNTUK SUHU, KELEMBAPAN, DAN AMONIA**

**Nama** : Geza Ramda Ciptaan

**Program Studi** : Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

**Pembimbing** : Margareta Hardiyanti, S.Kom., M.Eng.

**Waktu** : Senin, 22 Juli 2024, pukul 13.00 – 15.00 WIB, Ruang CM 102, Lt. 1

Telah dipertanggungjawabkan dan dipuji 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, 22 Juli 2024

Tim Penguji

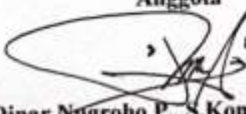
Ketua

  
Dr. Eng. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.  
NIP. 111198701202201101

Sekretaris


  
Margareta Hardiyanti, S.Kom., M. Eng.  
NIP. 111199110202201201

Anggota


  
Dinar Nugroho P., S.Kom., M.IM., M.Cs  
NIP. 111199407202002101

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

  
Nur Rohman Rusyd, S.T., M.T., D.Eng.  
NIP. 111197510201206101

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

  
Divi Galih P. P., S.Kom., M.Kom., Ph.D  
NIP. 111199209201605201