UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan Aplikasi Mobile Smart Farming dengan Integrasi Deep Learning untuk Optimalisasi Manajemen Peternakan Ayam Broiler
Muhammad Farhan Nugroho, Dr. Imam Fahrurrozi, S.T., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAPORAN PROYEK AKHIR

PENGEMBANGAN APLIKASI *MOBILE SMART FARMING* DENGAN INTEGRASI *DEEP LEARNING* UNTUK OPTIMALISASI MANAJEMEN PETERNAKAN AYAM BROILER

Disusun oleh:

MUHAMMAD FARHAN NUGROHO

22/505586/SV/21824

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

Pengembangan Aplikasi Mobile Smart Farming dengan Integrasi Deep Learning untuk Optimalisasi Manajemen Peternakan Ayam Broiler
Muhammad Farhan Nugroho, Dr. Imam Fahrurrozi, S.T., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGEMBANGAN APLIKASI *MOBILE SMART FARMING* DENGAN INTEGRASI *DEEP LEARNING* UNTUK OPTIMALISASI MANAJEMEN PETERNAKAN AYAM BROILER

Proyek akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Komputer pada Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Oleh:
MUHAMMAD FARHAN NUGROHO
22/505586/SV/21824

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Aplikasi Mobile Smart Farming dengan Integrasi Deep Learning untuk Optimalisasi Manajemen Peternakan Ayam Broiler
Muhammad Farhan Nugroho, Dr. Imam Fahrurrozi, S.T., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:	PENGEMBANGAN APLIKASI *MOBILE SMART FARMING* DENGAN INTEGRASI *DEEP LEARNING* UNTUK OPTIMALISASI MANAJEMEN PETERNAKAN AYAM BROILER
Nama	:	Muhammad Farhan Nugroho
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Pembimbing	:	Dr. Imam Fahrurrozi, S.T., M.Cs.
Waktu Ujian	:	Kamis, 25 Juni 2026, Pukul 14:45, Lab AIOT

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, 25 Juni 2026

Tim Penguji

Ketua

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

Sekretaris

Dr. Imam Fahrurrozi, S.T., M.Cs.
NIP. 111198801201701101

Anggota

Dr. Muhammad Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs.
NIP. 111198611201202101

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 Perangkat Lunak

Dr. Umar Taufiq, S.Kom., M.Cs.
NIP. 111198212201610101