Pengembangan Sistem Prediksi Gangguan Aset Pembangkit Berbasis Machine Learning Menggunakan Data Historis Service Request
Nissa Shafadilla Saputri, Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAPORAN PROYEK AKHIR

PENGEMBANGAN SISTEM PREDIKSI GANGGUAN ASET PEMBANGKIT BERBASIS *MACHINE LEARNING* MENGGUNAKAN DATA HISTORIS *SERVICE REQUEST*

Disusun oleh:

NISSA SHAFADILLA SAPUTRI

22/504660/SV/21674

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

Pengembangan Sistem Prediksi Gangguan Aset Pembangkit Berbasis Machine Learning Menggunakan Data Historis Service Request
Nissa Shafadilla Saputri, Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGEMBANGAN SISTEM PREDIKSI GANGGUAN ASET PEMBANGKIT BERBASIS *MACHINE LEARNING* MENGGUNAKAN DATA HISTORIS *SERVICE REQUEST*

Proyek akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Diajukan kepada

Departemen Teknik Elektro dan

Informatika Fakultas Sekolah Vokasi

Universitas Gadjah Mada

Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan (D-IV)
Dalam memperoleh derajat Sarjana Terapan Teknik Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Oleh:

NISSA SHAFADILLA SAPUTRI

22/504660/SV/21674

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan Sistem Prediksi Gangguan Aset Pembangkit Berbasis Machine Learning Menggunakan Data Historis Service Request
Nissa Shafadilla Saputri, Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:	PENGEMBANGAN SISTEM PREDIKSI GANGGUAN ASET PEMBANGKIT BERBASIS *MACHINE LEARNING* MENGGUNAKAN DATA HISTORIS *SERVICE REQUEST*
Nama	:	Nissa Shafadilla Saputri
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Internet
Pembimbing	:	Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
Waktu Ujian	:	Kamis, 9 April 2026, Pukul 08:30, Ruang Sidang 3 CM 102

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, 9 April Tim Penguji

Tim Penguji

Ketua

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

Sekretaris

Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
NIP. 111198801202201101

Anggota

Alif Subardono, ST., M.Eng.
NIP. 197402102002121001

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