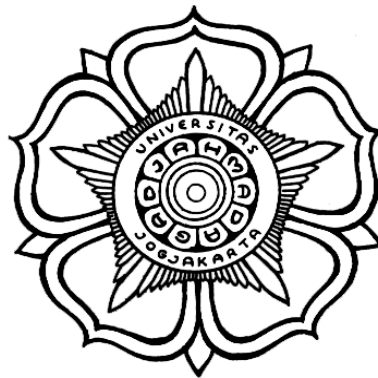


**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PREDIKSI
PENYAKIT JANTUNG DENGAN MENGINTEGRASIKAN
LOF DATA *OUTLIER DETECTION*, SMOTE-ENN, DAN
ALGORITMA XGBOOST**

TESIS

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Magister

Program Studi Magister Teknologi Informasi
Konsentrasi *Data Analytics and Pervasive Intelligence*
Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



diajukan oleh
Sulistyo Damas Prakoso
21/489496/PTK/14279

Kepada
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

TESIS

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PREDIKSI PENYAKIT JANTUNG DENGAN MENGINTEGRASIKAN LOF DATA *OUTLIER DETECTION*, SMOTE- ENN, DAN ALGORITMA XGBOOST

Dipersiapkan dan disusun oleh

Sulistyo Damas Prakoso
21/489496/PTK/14279

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **22 Desember 2023**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



Dr. Ahmad Nasikun, S.T., M.Sc.

Anggota



Ir. Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D.

Anggota



Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota



Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **31 Januari 2024**

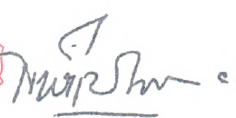
Ketua Program Studi Magister Teknologi Informasi



Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.

NIP. 196403151990031003

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP. 197802242002121001

