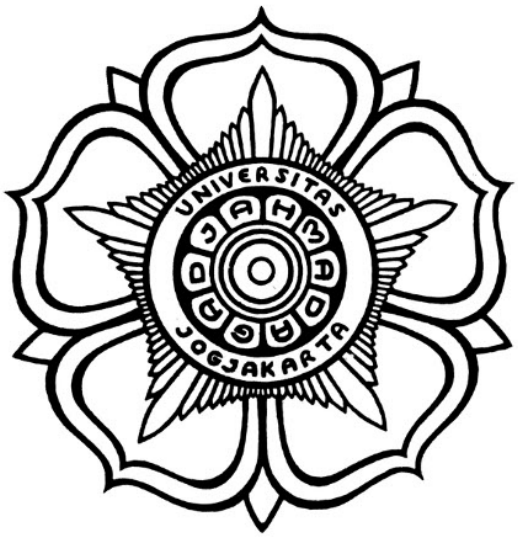
Sistem Pendukung Keputusan Klinis (CDSS) pada Gangguan Trombosit Berbasis Complete Blood Count (CBC)
Menggunakan Machine Learning dan Explainable AI
Muhammad Wahyu Tri Saputra, Ir. Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KLINIS (CDSS) PADA GANGGUAN TROMBOSIT BERBASIS *COMPLETE BLOOD COUNT* (CBC) MENGGUNAKAN *MACHINE LEARNING* DAN *EXPLAINABLE AI*

SKRIPSI



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Good Health and Well-being
Industry, Innovation and Infrastructure

Disusun oleh:

Muhammad Wahyu Tri Saputra
22/494889/TK/54333

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Sistem Pendukung Keputusan Klinis (CDSS) pada Gangguan Trombosit Berbasis Complete Blood Count (CBC)
Menggunakan Machine Learning dan Explainable AI
Muhammad Wahyu Tri Saputra, Ir. Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KLINIS (CDSS) PADA GANGGUAN TROMBOSIT BERBASIS *COMPLETE BLOOD COUNT* (CBC) MENGGUNAKAN *MACHINE LEARNING* DAN *EXPLAINABLE AI*

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Muhammad Wahyu Tri Saputra
22/494889/TK/54333

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 05 Oktober 2026

Dosen Pembimbing I

Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.
NIP. 111199205202101102

Dosen Pembimbing II

NIP.

Sistem Pendukung Keputusan Klinis (CDSS) pada Gangguan Trombosit Berbasis Complete Blood Count (CBC)
Menggunakan Machine Learning dan Explainable AI
Muhammad Wahyu Tri Saputra, Ir. Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KLINIS (CDSS) PADA GANGGUAN TROMBOSIT BERBASIS *COMPLETE BLOOD COUNT* (CBC) MENGGUNAKAN *MACHINE LEARNING* DAN *EXPLAINABLE AI*

Dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Wahyu Tri Saputra
22/494889/TK/54333

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **05 Oktober 2026**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.	

Anggota Dewan Penguji Lain

Dzuhri Radityo Utomo, S.T, M.E., Ph.D	**Muhammad Faris, S.T., M.Sc., Ph.D.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 16 Oktober 2026
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis

Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.
NIP 111199205202101102

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE., ASEAN Eng.
NIP 197802242002121001