

PENGESAHAN

Adaptive Digital Twin Berbasis IoT untuk Prediksi Kelembapan Tanah dengan
Integrasi Intensitas Cahaya Menggunakan Komparasi LSTM dan Random Forest

TUGAS AKHIR

Oleh :

Agni Musadad

227007090

Menyetujui,

Tasikmalaya, 19 Mei 2026
Pembimbing 1



Ir. Heni Sulastri, S.T., M.T.
NIDN. 0401118601

Tasikmalaya, 19 Mei 2026
Pembimbing 2



Ir. Andi Nur Rachman, S.T., M.T.
NIDN. 0412088503

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Siliwangi Tasikmalaya



Dr. Ir. Nuzul Hiron, M.Eng., IPU., ASEAN Eng.
NIDN. 197508192021211003

Ketua Program Studi
Sistem Informasi



Ir. Rahmi Nur Shofa, S.T., M.T.
NIDN. 0423078402