



PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Judul : RANCANG BANGUN ALAT LAJU
PERNAFASAN MENGGUNAKAN MASKER
BEBASIS ARDUINO
Nama Mahasiswa : IDRIS ALIANSYAH
NIM : 2004038

Telah pertahankan di depan Tim Penguji

Pada : 08 September 2025

Menyetujui,

1. Ketua Penguji : (Agung Satrio Nugroho, S.T., M.Eng.) 
2. Anggota Penguji : (Sugeng Santoso, S.T., M.T.) 

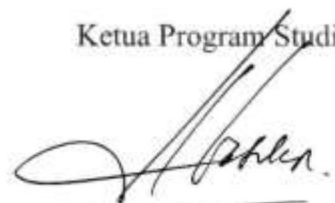
Mengetahui,



Rektor

(Prof. Dr. Chandrasa Soekardi, DEA)
NUPTK: 786735636130062

Ketua Program Studi



(Basuki Rahmat, S.T., M.T.)
NUPTK: 8854753654130082