

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SIMULASI SISTEM MONITORING DAN KONTROL
KECEPATAN PUTAR MOTOR 3 FASA PADA PROSES HIDROLISIS
MENGUNAKAN PLC MITSUBISHI Q-SERIES DAN SCADA UNTUK
PRODUKSI BIOETANOL G2**

*DESIGN OF SIMULATION OF 3 PHASE MOTOR ROTARY SPEED
MONITORING AND CONTROL SYSTEM IN HYDROLYSIS PROCESS
USING MITSUBISHI Q-SERIES PLC AND SCADA FOR G2 BIOETHANOL
PRODUCTION*

Telah disetujui dan disahkan sebagai Buku Tugas Akhir

Program S1 Teknik Fisika

Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

Disusun oleh:

Annisa Ditia

1104174060

Bandung, 18 Agustus 2021

Pembimbing I



Digitally signed by Dr.
Eng. Amaliyah Rohsari
Indah Utami, S.T., M.Si.
Date: 2021.08.16
05:01:34 +07'00'

Dr. Eng. Amaliyah R.I.U., S.T., M.Si.

NIP. 13770064-1

Pembimbing II



Teuku Beuna Bardant, M.Sc.

NIP. 198006282003121004