

|                                                                                   |                                                   |                                                 |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | <b>UNIVERSITAS<br/>SANGGA BUANA</b>               | <b>FORMULIR LEMBAR<br/>PENGESAHAN</b>           |                                           |
|                                                                                   | <b>Jl. PH.H. Mustofa No.68<br/>Bandung, 40124</b> | <b>No. Revisi</b><br><br><b>Berlaku Efektif</b> | <b>01</b><br><br><b>Februari<br/>2025</b> |

## LEMBAR PENGESAHAN

### SKRIPSI

## PERANCANGAN SISTEM PROTEKSI DAN KONTROL SUHU BERLEBIH PADA ELEMEN PEMANAS BERBASIS PLC, HMI, DAN NOTIFIKASI SMS DI MESIN PURIFIKASI OLI PELUMAS TURBIN UAP

*Design of Over Temperature Protection and Control System on  
Heating Element Based on PLC, HMI, and SMS Notification in Steam  
Turbine Lubricant Oil Purification Machine*

Disusun oleh:

**Hery Wahyudi**

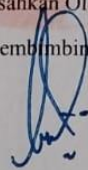
**2114237027**

Telah disetujui dan disahkan sebagai Skripsi Program S1 Teknik Elektro Fakultas  
Teknik Universitas Sangga Buana YPKP

Bandung, September 2025

Disahkan Oleh:

Pembimbing



**Kusmadi, S.T., M.T**

**NIK: 432.200.202**

|                                                                                   |                                           |                                |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|------------------|
|  | UNIVERSITAS<br>SANGGA BUANA               | FORMULIR LEMBAR<br>PENGESEAHAN |                  |
|                                                                                   | Jl. PH.H. Mustofa No.68<br>Bandung, 40124 | No. Revisi                     | 01               |
|                                                                                   |                                           | Berlaku Efektif                | Februari<br>2025 |

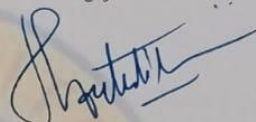
Penguji 1



Ivany Sarief, S.T., M.T.

NIK: 432.200.122

Penguji 2



Dr. Hartuti Mistialustina, S.T., M.T.

NIK: 432.200.103

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Elektro



Ivany Sarief, S.T., M.T

NIK: 432.200.122