

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING PROYEK AKHIR**  
**RANCANG BANGUN SISTEM ALAT CUCI TANGAN OTOMATIS**  
**BERBASIS IOT SEBAGAI LANGKAH EFISIENSI SABUN DI KAMPUS A**

Disusun Oleh :

**LUSY PUTRI FADHILA**  
**6101420092**

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar  
Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi pada

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
TELKOM UNIVERSITY JAKARTA

Disahkan oleh:

**Pembimbing 1**



**Suyatno, S. T., M. T.**  
**NIP. 11730052**

## HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI PROYEK AKHIR

HALAMAN PENGESAHAN  
RANCANG BANGUN SISTEM ALAT CUCI TANGAN OTOMATIS BERBASIS IOT  
SEBAGAI LANGKAH EFISIENSI SABUN DI KAMPUS A

Oleh

Lusy Putri Fadhila  
6101420092

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada Tanggal September 2023

Susunan Tim Penguji

Pembimbing,



Suyatno, S. T., M. T.

NIP. 11730052

Penguji 1,



Muhamad Roihan, S.T., M.T.  
NIP. 19700001

Penguji 2,



Nurwan Reza Fachrur Rozi, S.T., M.T.  
NIP. 20790007

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

14 September 2023

di Jakarta