



PERANCANGAN SISTEM ELEKTRONIS PENGENDALI POMPA AIR TENAGA LISTRIK 250 WATT  
DWI NOVARIFANTO, Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.; Fikri Waskito, S.T., M.Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# PERANCANGAN SISTEM ELEKTRONIS PENGENDALI POMPA AIR TENAGA LISTRIK 250 WATT

## SKRIPSI



Disusun oleh:

Dwi Novarifanto

17/413511/TK/45951

**DOKUMENTASI SKRIPSI CAPSTONE PROJECT**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**2021**



## HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI  
*(Capstone Design Project)*

### PERANCANGAN PENGENDALI POMPA AIR TENAGA LISTRIK 250 WATT

Dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Novarifanto - 17/413511/TK/45951

Perancangan Sistem Elektronis Pengendali Pompa Air Tenaga Listrik 250 Watt

Muhammad Raihan As'ad - 17/413523/TK/45963

Strategi Pengendalian Peak Current Mode Control pada Pengendali Pompa Air Tenaga Listrik 250 Watt

Irsat Hanafi - 17/413519/TK/45959

Implementasi Sistem Proteksi dan Pengujian Pengendali Pompa Air Tenaga Listrik 250 Watt

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

pada tanggal : 08 Juli 2021

#### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

Fikri Waskito, S.T., M.Eng.

Anggota Dewan Penguji Lain

Roni Irawan, S.T., M.T., Ph.D.

Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.

Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 16 Juli 2021

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.

NIP 197911022008121001

Mengetahui,

Ketua Departemen

Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM.

NIP 197802242002121001

