Perancangan Konverter Satu Fasa ke Tiga Fasa Memanfaatkan Intelligent Power Module
TAUFIK DWI CAHYO, Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERANCANGAN KONVERTER SATU FASA KE TIGA FASA MEMANFAATKAN INTELLIGENT POWER MODULE

SKRIPSI

THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Affordable and Clean Energy

Disusun oleh:

TAUFIK DWI CAHYO
20/463261/TK/51253

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025/2026

Perancangan Konverter Satu Fasa ke Tiga Fasa Memanfaatkan Intelligent Power Module
TAUFIK DWI CAHYO, Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN KONVERTER SATU FASA KE TIGA FASA MEMANFAATKAN INTELLIGENT POWER MODULE

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Taufik Dwi Cahyo
20/463261/TK/51253

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 05 Agustus 2026

Dosen Pembimbing I

Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 197903032002121004

Dosen Pembimbing II

NIP.

Perancangan Konverter Satu Fasa ke Tiga Fasa Memanfaatkan Intelligent Power Module
TAUFIK DWI CAHYO, Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PERANCANGAN KONVERTER SATU FASA KE TIGA FASA MEMANFAATKAN INTELLIGENT POWER MODULE

Dipersiapkan dan disusun oleh

Taufik Dwi Cahyo
20/463261/TK/51253

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **05 Agustus 2026**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	

Anggota Dewan Penguji Lain

Enas Dhuhri Kusuma, S.T., M.Eng.	**Ir. Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Tanggal: 21 September 2026
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.
NIP 197604152002121004

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE., ASEAN Eng.
NIP 197802242002121001