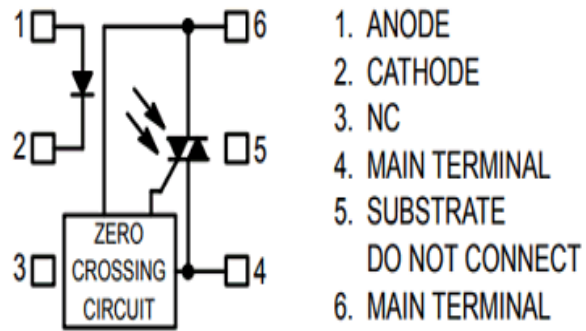


LAMPIRAN

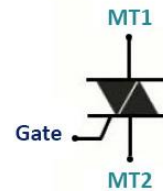
# MOC3063



COUPLER SCHEMATIC



Pin Number	Pin Name	Description
1	T1	Current in/out
2	T2	Current in/out
3	GATE	Controls conduction between T1 and T2
TAB	T2	Current in/out



Lampiran 1 dokumentasi



Penambahan refrigeran AC



Pengamplasan rangka



Proses pengelasan rangka

UNDIKSHA



Vacum pipa AC

UNDIKSHA

NESHA



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
Alamat : Jalan Udayana No. 11 Singaraja  
Telepon-Fax: (0362) 22570 Kode Pos. 81116  
Website : www.undiksha.ac.id



### FORMULIR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama	:	PUTU AGUS CAHYADI MAHARDIKA
Nim	:	2255023005
Prodi	:	TRSE
Pembimbing	:	I Wayan Sufaya, S.T., M.T
Judul	:	Modifikasi Modul Universal Ac single split untuk pencegahan lonjakan arus di starting awal
Pembahasan Mahasiswa :		
Perhitungan resistansi pada rangkaian yang sudah di buat men cari tegangan pada saat posisi hambatan membesar		
Pembahasan Pembimbing :		
Buatkan tabel pengujian untuk tegangan di masing masing posisi diaktifkan		
Hari/Tgl	TDD Mahasiswa	TDD Pembimbing
Kamis / 14 November		



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

Alamat : Jalan Udayana No. 11 Singaraja  
Telepon-Fax: (0362) 22570 Kode Pos. 81116  
Website : [www.undiksha.ac.id](http://www.undiksha.ac.id)



FORMULIR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama	:	PUTU AGUS CAHYADI MAHARDIKA
Nim	:	2255023005
Prodi	:	TRSE
Pembimbing	:	I Wayan Sutaya, S.T., M.T
Judul	:	Modifikasi Modul Universal Ac single Split untuk pencegahan lonjakan arus di starting awal
Pembahasan Mahasiswa :		
Perhitungan resistansi pada rangkaian yang sudah dibuat mencari tegangan pada saat posisi hubungkan mempeser		
Pembahasan Pembimbing :		
Buatkan tabel pengujian untuk tegangan di motor saat posisi diaktifkan		
Hari/Tgl	TDD Mahasiswa	TDD Pembimbing
Kamis / 14 November		



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
Alamat : Jalan Udayana No. 11 Singaraja  
Telepon-Fax: (0362) 22570 Kode Pos. 81116  
Website : www.undiksha.ac.id



### FORMULIR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama	:	Putu Agus Cahyadi Maharaden
Nim	:	2255023005
Prodi	:	TKSE
Pembimbing	:	Iwan Setiawan S.T., M.T
Judul	:	Penelitian Model AC Universal AC Single SPAT Untuk Pencegahan Penyakit Crouping awal
Pembahasan Mahasiswa :		
mencoba rangkaian yang di buat		
Pembahasan Pembimbing :		
Ditunjuk kean rangkaian untuk di cobakan di kompresor		
Hari/Tgl	TDD Mahasiswa	TDD Pembimbing
Kamis / 28	Agus	Iwan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

Alamat : Jalan Udayana No. 11 Singaraja  
Telepon-Fax: (0362) 22570 Kode Pos. 81116  
Website : www.undiksha.ac.id



FORMULIR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama	:	Putu Agus Cahyadi maharebha
Nim	:	2255023005
Prodi	:	TRSE
Pembimbing	:	I Wayan Sutajna S.T., M.T
Judul	:	Memodifikasi Modul AC unisek-saja dengan split untuk pendinginan ruangan yang di gunakan dua kali
Pembahasan Mahasiswa :		
Mungkur Motor yang ada di Compressor		
Pembahasan Pembimbing :		
Pangkuran pada CTR di Compressor pada AC		
Hari/Tgl	TDD Mahasiswa	TDD Pembimbing
Kamis / 14	Agus 12	I Wayan Sutajna





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

Alamat : Jalan Udayana No. 11 Singaraja  
Telepon-Fax: (0362) 22570 Kode Pos. 81116  
Website : www.undiksha.ac.id



FORMULIR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama	:	Putu Agus Cahyadi, Maharidika
Nim	:	2255023005
Prodi	:	TRSE
Pembimbing	:	I Wawan Sutarna, S.T., MT
Judul	:	Modifikasi modul unguasaan AC single split untuk pencegahan lonjakan arus di starling awal
Pembahasan Mahasiswa :		
tentang perhitungan resistansi yang akan di gunakan di rangkaian		
Pembahasan Pembimbing :		
Pengukuran resistansi yang digunakan dapat digunakan untuk mendapatkan nilai dari resistor yang digunakan		
Hari/Tgl	TDD Mahasiswa	TDD Pembimbing
Senin / 11	Agus	Fay



FORMULIR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama	:	Putu Agus Cahyadi Maharachca
Nim	:	2255023005
Prodi	:	TRSE
Pembimbing	:	I Wayan Sutaja, S.T., M.T.
Judul	:	Modifikasi Modul Universal AC Single SPut untuk Pencegahan Lonjakan Arus A. Starting awal
Pembahasan Mahasiswa :		
<ul style="list-style-type: none"><li>- foto letak alat</li><li>- pengukuran arus belum menggunakan rangkaian</li></ul>		
Pembahasan Pembimbing :		
<ul style="list-style-type: none"><li>- Buatkan box di Modul jadi lebih digabung under di atas outdoor</li><li>- Belum melaku Pajin Canggih Bus</li><li>- Buat video</li></ul>		
Hari/Tgl	TDD Mahasiswa	TDD Pembimbing
Senin / 9 November		



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

Alamat : Jalan Udayana No. 11 Singaraja  
Telepon-Fax: (0362) 22570 Kode Pos. 81116  
Website : www.undiksha.ac.id



FORMULIR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama	:	Putu Agus Cahyadi Mahardika
Nim	:	2255023005
Prodi	:	Teknologi Rekayasa Sistem Elektronika
Pembimbing	:	I Wayan Sutaya, S.T., M.T
Judul	:	MODIFIKASI MODUL UNIVERSAL AC SINGLE SPLIT UNTUK PENCEGAHAN LONJAKAN ARUS DI STARTING AWAL
Pembahasan Mahasiswa : pengukuran yang dilakukan untuk mendapatkan data pengukuran pada alat		
Pembahasan Pembimbing : - lakukan pemasangan komplit penguasaan etc - ukur arus saat start awal - ukur arus saat 5 detik setelah start awal - direcord video pengukuran ini pada		
Hari/Tgl	TDD Mahasiswa	TDD Pembimbing
Senin 28 oktober 2019	 Putu Agus Cahyadi M	

## BIODATA PENULIS



Putu agus cahyadi mahardika lahir di buleleng pada tanggal 12 september 2002 penulis lahir dari pasangan suami istri bapak Nyoman yasraga dan ibu Kadek rawini penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama hindu kini penulis beralamat di Desa Kayuputih, Kecamatan Banjar, Kabupaten Buleleng, provinsi Bali. penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 2 Kayuputih dan lulus pada tahun 2015 kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 2 Banjar lulus pada tahun 2018. pada tahun 2021 penulis lulus dari SMK N3 Singaraja jurusan Teknik Audio Vidio dan melanjutkan ke diploma IV Jurusan teknologi industri, Program Studi Teknologi Rekayasa Sistem Elektronika, Fakultas Teknik dan Kejuruan di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir tahun 2024 penulis telah menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “MODIFIKASI MODUL *UNIVERSAL AC SINGLE SPLIT* UNTUK PENCEGAHAN LONJAKAN ARUS DI *STARTING AWAL*” selanjutnya, mulai tahun 2024 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi Diploma IV Teknologi Rekayasa Sistem Elektronika di Universitas Pendidikan Ganesha.