

LAPORAN KERJA PRAKTEK

“Sistem Kerja Perangkat Elektronika AC SplitPT. MNC SKY VISION”



PROGRAM STUDI

FAKULTAS ELEKTRONIKA

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2017

LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK

Nama : HAGI GILANG
Nim : 41413120124
Program Studi : ELEKTRONIKA
Judul : "Sistem Kerja Perangkat Elektronika AC Split PT. MNC SKY VISION"

Disetujui dan disahkan oleh:

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Jakarta, 17 Juni 2017

Ketua Program Studi Elektronika


(Dr. Setiyo Budianto, MT)

Koordinator


(Fadli Strait, S, Si, MT)

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hagi Gilang

NIM : 41413120124

Jurusan : Teknik Elektro

Fakultas : Teknik

Judul Kerja Praktik : SISTEM KERJA PERANGKAT ELEKTRONIKA
AC SPLIT di PT. MNC SKY VISION

Dengan ini menyatakan bahwa saya melakukan kerja praktik dengan sesungguhnya dan hasil penulisan laporan kerja praktik yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata dikemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktik ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain. Maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak ada paksaan.

Jakarta, 17 Juni 2017

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



(Hagi Gilang)

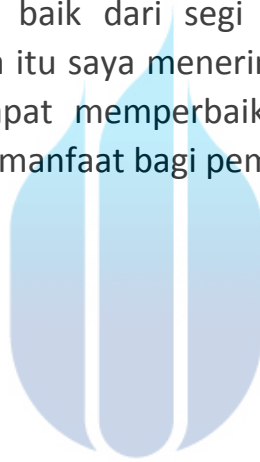
Scanned by CamScanner

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya sampaikan ke hadirat Allah yang Maha Kuasa atas rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan tugas pembuatan Laporan Kerja Praktek yang kami beri judul “ system kerja elektronika AC Split PT. MNC SKYVISION Tbk”.

Laporan Kerja Praktek ini telah saya susun dengan semaksimal mungkin dan dengan bantuan dari berbagai pihak . oleh karena itu saya ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu penyusunan laporan ini.

Terlepas dari semua itu , saya menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan baik dari segi susun kalimat maupun tata bahasanya . oleh karena itu saya menerima segala saran dan kritik dari pembaca agar saya dapat memperbaiki laporan ini . akhirnya saya berharap laporan ini bermanfaat bagi pembaca.



Jakarta ,17 juni 2017

penulis

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN UNIVERSITAS	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penulisan.....	2
1.5 Metode Penulisan.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN UMUM INSTANSI	
2.1 Profil PT MNC Sky Vision.....	5
2.2 Visi Misi PT MNC Sky Vision	6
2.3 Struktur Organisasi PT MNC Sky Vision.....	6
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Sejarah AC	7
3.2 Pengertian Air Conditioner Sky Vision	10
3.3 Jenis-jenis AC	11
3.4 Prinsip Kerja AC Split	17
3.5 Fungsi Komponen Utama AC Split.....	18
3.6 Komponen Elektronika AC Split.....	22
BAB IV PRINSIP KERJA DAN ANALISA RANGKAIAN	
4.1 Prinsip Kerja Blok Diagram Rangkaian Elektronika AC Split.....	28
4.2 Prinsip Kerja Skema Rangkaian Elektronika AC Split.....	30
4.3 Prinsip Kerja Blok Rangkaian	31
4.4 Trouble Shooting	33
4.5 Tabel Pengukuran	35
4.6 Grafik Pengukuran	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSAKA.....	40
LAMPIRAN	