

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

PT.IOT INTEGRASI OTOMASI



Disusun Oleh:

Nama : Syarif Ramadhan Hidayatullah

NPM : 0032228

POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI

BANGKA BELITUNG

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN PT.IOT ITEGRASI OTOMASI

Laporan ini telah Disetujui
Sebagai Salah Satu Syarat Praktek Kerja Lapangan
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Menyetujui,

Dosen Wali,

Ocsirendi, M.T.

NIP/NP: 0091108702

Pembimbing Perusahaan,



PT. IOT INTEGRASI OTOMASI
Karsiman

Ka. Prodi

Komisi Magang

Novitasari, M.Pd

NIDN : 199011132022032008

Zanu Saputra, M.Tr.T
NIP. 1983110320140441001

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa. karena atas rahmatnya Penulis dapat menjalankan Praktek Kerja Lapangan di PT. IOT INTEGRASI OTOMASI. Lama Praktek Kerja Lapangan 16 minggu terhitung mulai tanggal 05 Agustus 2024 sampai dengan 05 Desember 2024.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa D-III di Politeknik Manufaktur Bangka Belitung, dan juga sebagai bukti bahwa Penulis sudah menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan di PT. IOT INTEGRASI OTOMASI . Laporan ini berisi tentang kegiatan-kegiatan Penulis selama menjalankan PKL.

Selama menjalankan Praktek Kerja Lapangan ini Penulis banyak mendapatkan bimbingan dan pengalaman, serta bantuan dari berbagai pihak. Sehingga Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu:

1. Allah SWT atas segala nikmat, rahmat, dan hidayah yang telah diberikan kepada penulis.
2. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan dukungan, semangat, dan doa sehingga laporan dan kegiatan PKL dapat terselesaikan.
3. Bapak I Made Andik Setiawan M.Eng., Ph.D selaku Direktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung,
4. Bapak Zanu Saputra, M.Tr.T., Kepala Jurusan Rekayasa Elektro dan Industri Pertanian Politeknik Manufaktur Negeri bangka Belitung.
5. Ibu Novitasari, M.Pd selaku Kepala Program Studi D-III Teknik Elektronika Politeknik Manufaktur Negeri bangka Belitung.
6. Bapak Ocsirendi, M.T selaku Dosen Wali dan Pembimbing Institusi Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
7. Bapak Rahmat Arifin S.T selaku Reviwer di PT.IOT Intergrasi Otomosi, yang telah memberi kesempatan kepada Penulis untuk menjalankan Praktek Kerja Lapangan di perusahaan tersebut

8. Seluruh karyawan di PT. IOT INTEGRASI OTOMASI tanpa terkecuali yang telah menerima Penulis di perusahaan dan membantu menjalani tugas.
9. Rekan-rekan Penulis yang sedikit banyaknya telah membantu Penulis selama di perusahaan maupun dalam proses penyelesaian laporan ini.

Karena kebijakan beliau-beliau inilah Penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan tepat waktu, semoga kebaikan dan jasa-jasa nya dapat dibalas oleh Allah SWT. Dalam Penulisan maupun penyusunan laporan ini, Penulis sadar masih banyak kekurangan, maka dari itu Penulis bersedia menerima kritikan dan saran yang membangun agar kedepannya Penulis bisa lebih baik lagi dalam penyusunan laporan ini. Dan semoga laporan ini dapat berguna dan bermanfaat bagi yang membacanya, akhir kata Penulis ucapkan terima kasih atas perhatiannya.

Tangerang, 05 Desember 2024

Syarif Ramadhan Hidayatullah

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Profil Perusahaan	1
1.1.1 Visi perusahaan	2
1.1.2 Misi perusahaan.....	2
1.1.3 Struktur perusahaan	2
1.1.4 Program dan rencana perusahaan.....	3
1.1.5 Bidang usaha	3
1.1.6 Produk yang di hasilakan	5
BAB 2 URAIAN KEGIATAN	6
2.1 Sistem Penugasan Kerja	6
2.2 Rangkuman Pekerjaan	6
2.2.1 Kunjungan Proyek	9
BAB 3 PENUTUP	10
3.1 Kesimpulan	10
3.2 Saran.....	10

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Workshop PT. IOT Integrasi Otomasi	1
Gambar 1.2 Logo Perusahaan	2
Gambar 1.3 Struktur Perusahaan	5
Gambar 1.4 Produk Dari Schneider Electric	5
Gambar 1.5 Produk Dari SIEMENS	7
Gambar 2.2 Melakukan Wiring pada panel	7
Gambar 2.3 Pemasangan Din rail pada panel	8
Gambar 2.4 Proses Pemasangan Kabel Duct Pada Panel Lay out	8
Gambar 2.5 Wiring Panel CRC.....	8
Gambar 2.6 Proses Pengeboran Din rail Pada base Plate	9
Gambar 2.7 Proses wiring Panel	10
Gambar 2.8 Wiring Panel BWE	10
Gambar 2.9 Memasang Din rail Pada Panel PLC	10
Gambar 2.10 Proses Memotong Kaki Trafo	11
Gambar 2.11 Memotong Kabel Dengan Ukuran 70mm	10
Gambar 2.12 Foto Bersama Rekan kerja	11
Gambar 2.13 Foto Bersama Rekan Kerja Dan Karyawan PT	10
Gambar 2.14 Kunjungan Projek PT.Fluid Science Dynamics	10
Gambar 2.15 Wiring Panel PLC PT.FSD	10

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Laporan Mingguan PKL.....	11
Lampiran 2 form detail pekerjaan.....	31

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Profil Perusahaan

PT. IOT Integrasi Otomasi merupakan anak perusahaan dari Henmar Group yang pada mulanya berlokasi di Ruko Golden Boulevard, kemudian berpindah ke Cisoka. Selain PT. IOT Integrasi Otomasi, Henmar Group juga membawahi dua perusahaan lainnya yaitu PT. Raja Listrik Indonesia dan PT. Simenteknindo yang sama-sama bergerak dibidang *electrical*. PT. Raja Listrik bergerak dibidang *electrical maintenance* dan PT. Simenteknindo sebagai *supplier* barang – barang *electrical*. PT. IOT Integrasi Otomasi adalah perusahaan yang bergerak dibidang jasa *industrial automation service* yang telah dikenal luas di berbagai kalangan industri. *Engineering* pada perusahaan ini sudah dibekali *training* dan mendapatkan sertifikat resmi dari SIEMENS, MITSUBISHI, dll.



Gambar 1.1 Workshop PT. IOT Integrasi Otomasi



Gambar 1.2 Logo Perusahaan

Nama perusahaan : PT. IOT Integrasi Otomasi

Anak cabang dari : HENMAR GROUP

Alamat workshop perusahaan : Pergudangan Surya Grand Cisoka Blok d16
Jl.Cisoka,Bojongloa,Kec.Cisoka,Tangerang,Banten 15730

No telephone : +62 822-9927-0669

Fax : 02129398737

Email : info@iot.integrasi.com / sales@iotintegrasi.com

1.1.1 Visi Perusahaan

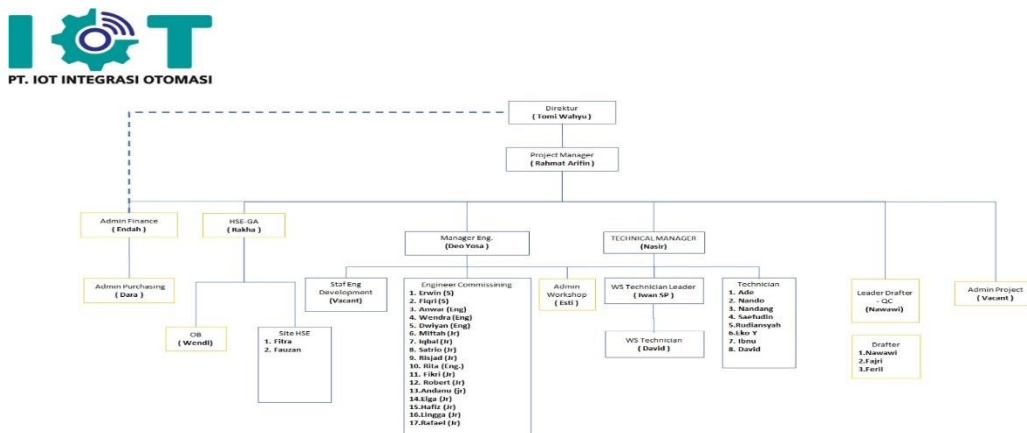
Visi dan misi ini diterapkan dengan baik dan menjadi tolak ukur keberhasilan bagi PT. IOT Integrasi Otomasi Berikut ini adalah visi dan misi perusahaan

1.1.2 Misi Perusahaan

Menjadikan sumber manusia yang kreatif, inovatif, handal dan berkualitas sehingga memberikan service yang memuaskan dan menjadi pilihan utama bagi para konsumen

1.1.3 PT.IOT I Struktur Organisasi Integrasi Otomasi

Struktur organisasi PT.IOT Integrasi Otomasi dapat dilihat pada gambar.



Gambar 1. 3 Struktur Perusahaan

1.1.4 Program dan Rencana Perusahaan

PT.IOT Integrasi Otomasi memiliki program dan rencana dalam menjalankan perusahaan, program dan rencana tersebut dibagi menjadi tiga yaitu rencana jangka pendek, rencana jangka menengah dan rencana jangka panjang. Berikut merupakan rencana-rencana tersebut.

1.1.4.1 Rencana jangka pendek

1.1.4.1.1 Memperkenalkan product perusahaan, penyusunan program manajemen, keuangan dan administrasi perusahaan yang efektif dan realitas, sejalan dengan lajunya perkembangan dunia usaha saat ini.

1.1.4.1.2 Membangun kerjasama/kemitraan usaha secara profesional dan proposional dengan badan, institusi/instansi, lembaga yang terkait, guna berperan serta pada program pembangunan nasional.

1.1.4.2 Rencana jangka menengah

1.1.4.2.1 Penekanan perusahaan pada kualitas product dan pelayanan customer untuk memperkuat posisi dasar dan menentukan peluang-peluang bisnis yang ada.

1.1.4.3 Rencana jangka panjang

1.1.4.3.1 Prioritas perusahaan untuk mengembangkan department, mengembangkan teknologi baru yang berkaitan dengan Technology automation/control dan security system atau meningkatkan kompetensi terhadap technology yang berhubungan dengan bidang usaha.

1.1.4.3.2 Pembentukan usaha-usaha baru untuk menuju pada pembentukan cabang- cabang perusahaan dalam rangka pengembangan usaha.

1.1.5 Bidang usaha

Ada beberapa bidang usaha yang menjadi keunggulan di PT.IOT Integrasi Otomasi yaitu sistem keamanan dan sistem otomasi gedung. Perusahaan berjanji akan memberikan solusi keamanan dan energi kontrol yang efektif menggunakan teknologi terbaru demi memuaskan para pelanggan dan memberikan pelayanan terbaik kepada pelanggan dengan sumber daya manusia yang unggul dalam proses pelayanan.

1. Sistem keamanan gedung

Sistem keamanan gedung merupakan sebuah upaya yang dilakukan untuk mengamankan kinerja dan kenyamanan pengguna dari dalam gedung. Sistem keamanan gedung dapat berupa CCTV.

a. Closed Circuit Television(CCTV)

CCTV merupakan sebuah alat elektronik yang digunakan untuk memantau keadaan dalam sebuah bangunan sehingga semua aktivitas yang di lakukan di dalam gedung dapat dilihat melalui layar monitor.

1.1.6 Produk yang di Gunakan

PT. IOT Integrasi Otomasi adalah perusahaan yang bergerak di bidang perancangan panel kontrol dan pemograman, kegiatan perancangan panel kontrol ini dimulai dari pembuatan wiring layout, Pemasangan komponen, *wiring electrical* komponen dan pengetesan program. hasil produksi yang dikelola oleh PT. IOT Integrasi Otomasi tergantung dari jumlah pesanan yang didapatkan dari para konsumen Berikut Beberapa Produk Yang Digunakan.



Gambar 1. 4 Produk dari Schneider Electric

Dan berikut ini merupakan gambar produk-produk sebagai agen penjual kembali atau reseller yang digunakan PT. IOT intgrasi Otomosi dalam penyediaan barang untuk pekerjaan.



Gambar 1.5 Produk dari SIEMENS

BAB II

URAIAN KEGIATAN

2.1 Sistem Penugasan Kerja

Pelaksanaan praktek kerja lapangan di PT. IOT Integrasi Otomasi ini mulai dari 05 Agustus 2024 sampai dengan 05 Desember 2024. penulis lebih sering berada di Worksop sebagai posisi Pekerja, dimana lebih sering membantu Enginering Dalam Menyelesaikan Suatu Projek, Dalam mewairing Penel,, Dan ikut Serta dalam Mengerjakan Suatu projek.

2.2 Rangkuman Pekerjaan

Dalam melaksanakan praktek kerja lapangan waktu pelaksanaannya yaitu pada pukul 08.00-17.00 WIB untuk hari Senin sampai Jum'at, sedangkan pada hari Sabtu masuk pada pukul 08.00-16.00 WIB. Pada hari libur nasional PT. IOT Integrasi Otomasi juga menerapkan hari libur kepada para karyawan.

Praktek kerja lapa ngan ini dibimbing oleh Bapak Karsiman selaku penanggung jawab mahasiswa praktek kerja lapangan (PKL) dari Polman Babel.

Saat hari pertama masuk penulis dan teman-teman melakukan pengenalan dengan staff dikantor, pengenalan bidang usaha perusahaan, peraturan perusahaan dan jadwal kerja di perusahaan.

Penulis biasanya diminta untuk Mengengerjakan suatu Proyek yang akan Dikirim Dan membantu mempacking barang yang akan dikirim, dan juga membantu pekerjaan staff lain di Workshop.



Gambar 2. 2 Melakukan wiring pada panel



Gambar 2. 3 Pemasangan Din rail pada Panel

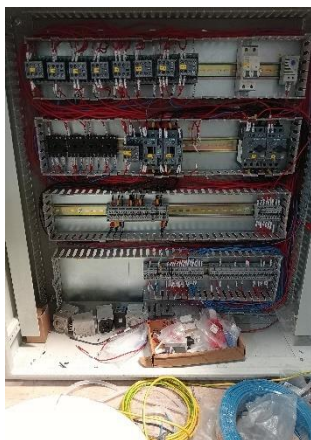


(a)



(b)

Gambar 2.4 (a).Proses pemasangan Kabel duct Pada panel Lay out
(b).Komponen yang Sudah di Pasangkan Pada panel



Gambar 2.5. Wiring panel CRC



(a)



(b)

Gambar 2.6 Proses Pengeboran *din rail* pada *base plate*, (b) Gambar Panel yang Sudah Dipasang Komponennya



Gambar 2.7 Proses Wiring Panel



Gambar 2.8 wiring panel.BWE



Gambar 2.9 Memasang dinreal Pada panel PLC



Gambar 2.10 Memotong kaki trafo



Gambar 2.11 Memotong Kabel Dengan Ukuran 70mm



Gambar 2.12 Foto Bersama Rekan kerja



Gambar 2.13 Foto bersama Rekan kerja Dan karyawan PT

2.2.1 Kunjungan Proyek

Selama melaksanakan praktek kerja lapangan terhitung dari 05 Agustus – 05 Desember 2024 di PT. IOT Integrasi Otomasi, Penulis berkesempatan untuk mengunjungi proyek sekaligus Mengerjakan Proyek panel PLC, yaitu proyek Fluid Science Dynamics Kabupaten Tangerang.



Gambar 2.14 Kunjungan Proyek PT.Fluid Science Dynamics



Gambar 2.15 Wiring panel PLC PT.FSD

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat dari kegiatan praktek kerja lapangan di PT. IOT Integrasi Otomasi, adalah sebagai berikut:

1. Penulis banyak mendapatkan pengetahuan dan pemahaman mengenai bidang usaha perusahaan, sistem perusahaan, maupun manajemen perusahaan.
2. Bagaimana bekerjasama dalam tim menyelesaikan suatu permasalahan atau persoalan.
3. Mengetahui perkembangan teknologi yang berkembang pesat, sehingga mahasiswa/i dapat mempersiapkan dirinya untuk turun ke dunia kerja.
4. Menjadi tolak ukur bagaimana dunia kerja nantinya.

3.2 Saran

Adapun beberapa saran dari penulis selama melaksanakan praktek kerja lapangan di PT. IOT Integrasi Otomasi sebagai berikut:

1. Saat terjadi masalah lebih baik di diskusikan bersama pembimbing agar dapat lebih mudah mendapatkan jalan keluar dari permasalahan tersebut.
2. Jangan segan untuk bertanya saat ada hal menurut kita kurang paham dan bisa beradaptasi serta bersosialisasi dengan cepat di lingkungan kerja.
3. Diharapkan kedepannya hubungan baik serta kerjasama antar PT. IOT Integrasi Otomasi, dengan Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung akan terus terjalin baik, dan dapat menjadi wadah bagi mahasiswa/i lain untuk belajar serta mencari pengalaman kerja.

Lampiran 1 Laporan Mingguan PKL

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 1 Tanggal: 5 Agustus s.d 9 Agustus Tahun: 2024			
HARI	KEGIATAN/ PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	-Perkenalan	08.00	12.00
	-Memasang Komponen Pada Panel		
	-istirahat	12.00	13.00
	-Memasang Komponen pada Panel	13.00	17.00
SELASA	-Memasang Dinrel Pada panel	08.00	12.00
	-istirahat	12.00	13.00
	-Memasang Komponen pada Panel S10 CRC	13.00	17.00
	-Memasang label		
RABU	-Memasang Komponen Dan Terminal Pada panel BWE + 741	08.00	12.00
	-istirahat	12.00	13.00
	-Melakukan Wiring pada panel	13.00	17.00
KAMIS	-Melakukan wiring pada panel BWE 741	08.00	12.00
	-istirahat	12.00	13.00
	-Melakukan wiring pada panel BWE 741	13.00	17.00
JUM'AT	-Melakukan Wairing pada panel	08.00	12.00
	-istirahat	12.00	13.00
	-Melakukan Wairing pada panel	13.00	17.00

Catatan pembimbing:

Tanggerang, 05 Desember 2024

Pembimbing Perusahaan,



PT. IOT INTEGRASI OTOMASI

Karsiman

MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 2 Tanggal: 12 Agustus s.d 16 Agustus Tahun: 2024			
HARI	KEGIATAN/ PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	- Melakukan Wairing pada panel BWE 741	08.00	12.00
	- Isrtahat	12.00	13.00
	- Melanjutkan Wairing pada panel BWE 741	13.00	17.00
SELASA	- Melakukan Wairing pada panel BWE 741	08.00	12.00
	- Isrtahat	12.00	13.00
	-Melakukan Wairing pada panel BWE 741	13.00	17.00
RABU	- Melakukan Wairing Pada panel BWE 741	08.00	12.00
	- Istrahat	12.00	13.00
	- Melakukan Wairing Pada panel BWE 741	13.00	17.00
KAMIS	- Memotong dan Mengebor Kaki trafo	08.00	12.00
	- Isrtahat	12.00	13.00
	- Memotong dan Memperbaiki Kaki trafo	13.00	17.00
JUM'AT	- Memotong kaki Trafo	08.00	12.00
	- Istrahat	11.45	13.00
	- Memasang dan Memotong Kaki trafo	13.00	17.00

Tanggerang 05 Desember 2024

Catatan pembimbing:

Pembimbing Perusahaan,



PT. IOT INTEGRASI OTOMASI

Karsiman

MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 3 Tanggal: 19 Agustus s.d 24 Agustus Tahun: 2024			
HARI	KEGIATAN/ PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	-Memasang Kabel Duct, Relay, dan Memasang terminal.	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Melakukan Wairing Pada panel BWE S11	13.00	17.00
SELASA	-Melakukan Wairing Pada panel k09 CRC	08.00	12.00
	- Istrahat	12.00	13.00
	-Mekukan Wairing Pada panel K09 CRC	13.00	17.00
RABU	- Melakukan Wairing Pada panel k09 CRC	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Melakukan Wairing pada panel K09 CRC	13.00	17.00
KAMIS	-Melakukan Wairing Pada panel BWE 11	08.00	12.00
	- Istrahat	12.00	13.00
	-Membuat jumper pada Panel BWE + 509	13.00	17.00
JUM'AT	-Melakukan wairing pada panel BWE 11	08.00	12.00
	-Istrahat	11.45	13.00
	- Melakukan Wairing pada Panel BWE 11	13.00	17.00
SABTU	-Melakukan Wairing pada Panel BWE ko9 CRC	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Melakukan Wairing Pada panel BWE ko9 CRC	13.00	16.00

Tangerang, 05 Desember 2024

Catatan pembimbing:

Pembimbing Perusahaan,



Karsiman

MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 4 Tanggal: 26 Agustus s.d 31 Agustus Tahun: 2024			
HARI	KEGIATAN/ PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	-Pengeboran Dan Pemasangan Trafo	08.00	12.00
	- Istirahat	12.00	13.00
	- Pengeboran Dan Pemasangan Trafo	13.00	17.00
SELASA	-Pengeboran Dan Pemasangan Trafo	08.00	12.00
	-Istirahat	12.00	13.00
	-Pengeboran Dan Pemasangan Trafo	13.00	17.00
RABU	-Pemasangan Trafo	08.00	12.00
	-Istirahat	12.00	13.00
	-Pemasangan Komonen Pada panel Co6 CRC	13.00	17.00
KAMIS	-Pemasangan Komponen Pada panel BWE Co3 cll	08.00	12.00
	- Istirahat	12.00	13.00
	-Pemasangan Trafo Pada panel CRC	13.00	17.00
JUM'AT	-Pemasangan Komponen Pada Panel BWE Co3 cll	08.00	12.00
	-Istirahat	11.45	13.00
	-Pemasanga Trafo pada Panel CRC	13.00	17.00
SABTU	- Peking Panel	09.00	12.00
	-Istirahat	12.00	13.00
	-Peking panel	13.00	16.00

Tangerang, 05 Desember 2024

Catatan pembimbing:

Pembimbing Perusahaan,



PT. IOT INTEGRASI OTOMASI

Karsiman

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 5 Tanggal: 02 September s.d 06 September Tahun: 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	-Memasang Trafo Pada panel BWE	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Memasang Trafo Pada panel BWE	13.00	17.00
SELASA	-Memasang Trafo Pada panel BWE	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Memasang Trafo Pada panel BWE	13.00	17.00
RABU	-Wairing panel CRC 505	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Wairing panel CRC 505	13.00	17.00
KAMIS	-Wairing panel BWE CRC 08	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Wairing panel BWE CRC 08	13.00	17.00
JUM'AT	-Wairing panel CRC DLL +(6)	08.00	12.00
	-Istrahat	11.45	13.00
	-Wairing panel CRC DLL +(6)	13.00	17.00

Tangerang, 05 Desember 2024

Catatan pembimbing:

Pembimbing Perusahaan,



PT. IOT INTEGRASI OTOMASI

Karsiman

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 6 Tanggal: 09 September s.d 13 September Tahun: 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	-Peking Panel	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Wairing Panel CRC + DLL cell (6)	13.00	17.00
SELASA	- Wairing Panel CRC + DLL cell (6)	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	- Wairing Panel CRC + DLL cell (6)	13.00	17.00
RABU	-Wairing Panel CRC + DLL cell (6)	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Wairing Panel CRC + DLL cell (6)	13.00	17.00
KAMIS	-Memasang Kabel Power panel CRC	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Pemasangan kabel power	13.00	17.00
JUM'AT	-Wairing Panel CRC 07	08.00	12.00
	-Istrahat	11.45	13.00
	-Wairing Panel CRC 07	13.00	17.00

Tanggerang, 05 Desember 2024

Catatan pembimbing:

Pembimbing Perusahaan,



Karsiman

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 7 Tanggal: 17 September s.d 20 September Tahun: 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	LIBUR		
	Mauliad Nabi Muhammad		
SELASA	- Wairing Panel CRC 08	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	- Wairing Panel CRcC 08	13.00	17.00
RABU	-Wairing Panel CRC + DLL cell (6)	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Wairing Panel CRC + DLL cell (6)	13.00	17.00
KAMIS	-Peking Panel	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Peking Panel	13.00	17.00
JUM'AT	-Membantu Memindahkan Panel	08.00	12.00
	-Istrahat	11.45	13.00
	-Memindahkan Panel	13.00	17.00

Tangerang, 05 Desember 2024

Catatan pembimbing:

Pembimbing Perusahaan,



PT. IOT INTEGRASI OTOMASI

Karsiman

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 8 Tanggal: 23 September s.d 27 September Tahun: 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	-Beres beres workshop	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-stay workshp	13.00	17.00
SELASA	- Menyortir cabel	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Menyortir Cabel	13.00	17.00
RABU	-Menyortir Cabel	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Menyortir cabel	13.00	17.00
KAMIS	-Membuat tool box	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-membuat tool box	13.00	17.00
JUM'AT	-Membersihakn workshop	08.00	12.00
	-Istrahat	11.45	13.00
	-Membrsihkan worksop	13.00	17.00

Tangerang, 05 Desember 2024

Catatan pembimbing:

Pembimbing Perusahaan,



PT. IOT INTEGRASI OTOMASI

Karsiman

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 9		Tanggal: 30 September s.d 4 oktober	Tahun: 2024
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	-Beres beres workshop	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Menyortir kabel	13.00	17.00
SELASA	- Membuat list komponen	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Membuat list komponen	13.00	17.00
RABU	-Membuat list komponen	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Membuat list komponen	13.00	17.00
KAMIS	-Merapihkan komponen	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Membuat list komponen	13.00	17.00
JUM'AT	-Membuat box	08.00	12.00
	-Istrahat	11.45	13.00
	-Membuat box	13.00	17.00

Catatan pembimbing:

Tangerang, 05 Desember 2024

Pembimbing Perusahaan,



PT. IOT INTEGRASI OTOMASI

Karsiman

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 10 Tanggal: 7 Oktober s.d 11 oktober Tahun: 2024			
HARI	KEGIATAN /PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	-Simulasi membuat panel	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	- Simulasi membuat panel	13.00	17.00
SELASA	- Mmerapikan kabel dact di gudang workshop	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Mmerapikan kabel dact di gudang workshop	13.00	17.00
RABU	-stay workshop	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-stay workshop	13.00	17.00
KAMIS	-Memasang pintu tolbox	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	-Memasang pintu tolbox	13.00	17.00
JUM'AT	-Merapikan dan menyortir komponen (baut,ring,mour,terminal,skun)	08.00	12.00
	-Istrahat	11.45	13.00
	-Merapikan dan menyortir komponen (baut,ring,mour,terminal,skun)	13.00	17.00

Tangerang, 05 Desember 2024

Catatan pembimbing:

Pembimbing Perusahaan,



PT. IOT INTEGRASI OTOMASI

Karsiman

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 11 Tanggal: 14 Oktober s.d 18 oktober Tahun: 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	-List komponen	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	- Membuat tempat penyimpanan skun	13.00	17.00
SELASA	- Simulasi merakit rangkaian star delta di panel	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	- Simulasi merakit rangkaian star delta di panel	13.00	17.00
RABU	-menyortir baut,mour,ring,skun	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	- menyortir baut,mour,ring,skun	13.00	17.00
KAMIS	-menyusun baut,mour kedalam box	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	- menyusun baut,mour kedalam box	13.00	17.00
JUM'AT	-Membuat pengunci untuk tempat alat-alat di workshop	08.00	12.00
	-Istrahat	11.45	13.00
	-Membuat pengunci untuk tempat alat-alat di workshop	13.00	17.00

Catatan pembimbing:

Tangerang, 05 Desember 2024

Pembimbing Perusahaan,



PT. IOT INTEGRASI OTOMASI

Karsiman

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 12 Tanggal: 21 Oktober s.d 25 oktober Tahun: 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	-Memasang roda tolbox	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	- Memasang roda tolbox	13.00	17.00
SELASA	- Membuat loker	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	- Membuat loker	13.00	17.00
RABU	-Membersihkan workshop	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	- Membuat loker	13.00	17.00
KAMIS	-Membuat dan merapikan loker	08.00	12.00
	-Istrahat	12.00	13.00
	- Membuat dan merapikan loker	13.00	17.00
JUM'AT	-Membersihkan workshop	08.00	12.00
	-Istrahat	11.45	13.00
	- Membersihkan workshop	13.00	17.00

Catatan pembimbing:

Tangerang, 05 Desember 2024

Pembimbing Perusahaan,



Karsiman

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 13 Tanggal: 28 Oktober s.d : 02 November Tahun: 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	- Membuat Loker	08.00	12.00
	- Istirahat	12.00	13.00
	- Membuat Penutup loker	13.00	17.00
SELASA	- Kunjungan Projek PT.FSD	08.00	12.00
	- Istirahat	12.00	13.00
	- Wiring panel PLC PT. FSD	13.00	17.00
RABU	-Membuat Loker	08.00	12.00
	- Istirahat	12.00	13.00
	- Membuat Tutup Loker	13.00	17.00
KAMIS	- Memasang Kebel Duck Pada panel Lay out PT.Elang perdana Tery industri	08.00	12.00
	- Istirahat	12.00	13.00
	- Memasang Kebel Duck Pada panel Lay out PT.Elang perdana Tery industri	13.00	17.00
JUM'AT	- Pemasangan Koponen Pada Penel Lay out PT.Elang Perdana Tery Industri	08.00	12.00
	- Istirahat	11.45	13.00
	- Pemasangan Kabel Duck Pada panel	13.00	17.00
SABTU	- Wiring Panel Lay out PT. Elang perdana Tery Industri	08.00	12.00
	- istirahat	12.00	13.00
	- Pemasangan Inventer Pada Panel Lay Out	13.00	16.00

Tangerang, 05 Desember 2024

Catatan pembimbing:

Pembimbing Perusahaan,



Karsiman

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 14 Tanggal: 04 November s.d 08 November Tahun: 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	- Wiring Panel lay out PT.Elang Perdana Tery Industri	08.00	12.00
	- Istirahat	12.00	13.00
	- Wiring Panel lay out PT.Elang Perdana Tery Industri	13.00	17.00
SELASA	- Memasang Plat Di loker	08.00	12.00
	- Istirahat	12.00	13.00
	- Memasang Plat Di loker	13.00	17.00
RABU	- Menyusun Laporan Magang	08.00	12.00
	- Istirahat	12.00	13.00
	- Menyusun Laporan Magang	13.00	17.00
KAMIS	- Mengecat Toolbox	08.00	12.00
	- Istirahat	12.00	13.00
	- Menyusun Laporan Magang	13.00	17.00
JUMAT	- Merapikan Kabel di Panel Lay out	08.00	12.00
	- Istirahat	11.45	13.00
	- Menyusun Laporan Magang	13.00	17.00

Tanggerang, 05 Desember 2024

Catatan pembimbing:

Pembimbing Perusahaan,



PT. IOT INTEGRASI OTOMASI

Karsiman

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 15 Tanggal: 11 November s.d 15 November Tahun: 2024			
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	- Wiring Panel Lay Out PT. Elang Perdana Tery Industri	08.00	12.00
	- Istirahat	12.00	13.00
	- Wiring Panel Lay Out	13.00	17.00
SELASA	- Mengerjakan Panel Lay Out	09.00	12.00
	- Istirahat	12.00	13.00
	- Mengrjakan Panel Lay Out	13.00	17.00
RABU	- Merapikan Kabel Di gudang	09.00	12.00
	- Istirahat	12.00	13.00
	- Menyusun Laporan Magang	13.00	17.00
KAMIS		08.00	12.00
	- Wiring Panel Lay Out PT.Elang Perdana Tery Industri	12.00	13.00
	- Istirahat	13.00	17.00
	- Wiring Panel Lay Out PT.Elang Perdana Tery Industri		
JUM'AT	- Wiring Panel Lay Out PT.Elang Perdana Tery Industri	08.00	12.00
	- Istirahat	11.00	13.00
	- Wiring Panel Lay Out PT.Elang Perdana Tery Industri	13.00	17.00

Catatan pembimbing:

Tanggerang, 05 Desember 2024

Pembimbing Perusahaan,



PT. IOT INTEGRASI OTOMASI

Karsiman

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 16 Tanggal: 18 November s.d 22 November Tahun: 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Wiring panel Lay Out PT.Elang Perdana Tery industri	08.00	12.00
	Istrahat	12.00	13.00
	Wiring panel	13.00	17.00
SELASA	Wiring panel Lay Out PT.Elang Perdana Tery industri	08.00	12.00
	Istrahat	12.00	13.00
	Menyusun Laporan Magang	13.00	17.00
RABU	Menyusun Laporan Magang	08.00	12.00
	Istrahat	12.00	13.00
	Menyusun Laporan Magang	13.00	17.00
KAMIS	Peking panel	08.00	12.00
	Istrahat	12.00	13.00
	Ngelist Komponen Yang akan Di bawa Ke Projeck	13.00	17.00
JUMAT	Menyusun Laporan Magang	08.00	12.00
	Istrahat	11.45	13.00
	Menyusun Laporan Magang	13.00	17.00
SABTU			

Catatan pembimbing:

Tangerang, 05 Desember 2024

Pembimbing Perusahaan,



PT. IOT INTEGRASI OTOMASI

Karsiman

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 17 Tanggal: 25 November s.d 29 November Tahun: 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	- Stanbay workshop	08.00	12.00
	- Istirahat	12.00	13.00
	- Stanbay Warkshop	13.00	17.00
SELASA	Stanbay Workshop	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Stanbay Workshop	13.00	17.00
RABU	Stanbay Workshop	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Stanbay Workshop	13.00	17.00
KAMIS	Stanbay Workshop	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Stanbay Workshop	13.00	17.00
JUM'AT	Stanbay Workshop	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Stanbay Workshop	13.00	17.00
SABTU			

Catatan pembimbing:

Tangerang, 05 Desember 2024

Pembimbing Perusahaan,



PT. IOT INTEGRASI OTOMASI

Karsiman

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : : Syarif Ramadhan Hidayatullah			
Minggu ke: 18 Tanggal: 02 Desember s.d 05 Desember Tahun: 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Stanbay Workshop	08.00	12.00
	Istrahat	12.00	13.00
	Stanbay Workshop	13.00	17.00
SELASA	Stanbay Workshop	08.00	12.00
	Istrahat	12.00	13.00
	Stanbay Workshop	13.00	17.00
RABU	Stanbay Workshop	08.00	12.00
	Istrahat	12.00	13.00
	Stanbay Workshop	13.00	17.00
KAMIS	Stanbay Workshop	08.00	12.00
	Istrahat	12.00	13.00
	Stanbay Workshop	13.00	17.00
JUM'AT			

Catatan pembimbing:

Tangerang, 05 Desember 2024

Pembimbing Perusahaan,



PT. IOT INTEGRASI OTOMASI

Karsiman

Lampiran 2 form detail pekerjaan

Minggu Ke: 1

Hari: Senin-Juma'at Tanggal: 05 – 09 Agustus 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengenalan tentang industri serta divisi	• Perkenalan dengan karyawan dan bidang kerja dari perusahaan		Selesai
2.	Mempelajari cara membaca Jenis-Jenis Komponen dan Kegunaannya	• Mempelajari Tentang Fungsi Dan kegunaan komponen • Pengerjaan dibantu oleh Pembimbing		Selesai
3.	Mempelajari penggunaan Atau cara pemasangan Komponen	• Mempelajari Jenis komponen • Mempelajari Memasang Komponen Pada panel		Selesai

Tangerang, 05 Desember 2024

Mahasiswa,

Syarif Ramadhan Hidayatullah

Minggu Ke: 2

Hari: Senin-Sabtu Tanggal: 12- 16 Agustus 2024

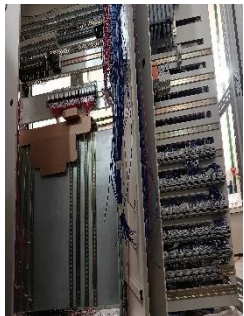
NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Melakukan Wairing Pada panel	• Belajar Merangkai Panel		Selesai
2.	Melakukan wairing Pada panel	• Memasang komponen pada panel • Melakukan Waring		Selesai
3.	Membantu menyiapkan barang Atau komponen yang di perlukan	• Membantu meyiapkan barang atau material yang dibutuhkan • Mendata barang yang akan dikirimkan • Mengantar barang dan material tersebut ke lokasi proyek		Selesai

Tangerang , 05 Desember 2024

Mahasiswa

Syarif Ramadhan Hidayatullah

Minggu Ke: 3**Hari: Senin-Sabtu Tanggal:19 - Agustus - 24 2024**

N O	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Memasang kabel Duck Pada panel	• Memasang Kabel Duck pada panel Yng akan Di wiring • Untuk mamuat alur Pada Kabel		Selesai
2.	Melakukan Wiring pada panel BWE S11	• Wiring Panel memasang komponen Dan mengikuti Skematik gambar Wiring		Selesai
3.	Melakukan Wiring Pada panel BWE Ko9 CRC	• Memasang Komponen Dan Dilanjutkan Dengan Wiring		Selesai

Tangerang , 05 Desember
2024

Mahasiswa,

Syarif Ramadhan Hidayatullah

Minggu Ke: 4

Hari: Senin-Sabtu Tanggal: 26 - 31 Agustus 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengeboran Dan pemasangan Trafo pada panel	• Memotong Kaki trafo Untuk Penyesuaian Di panel		Selesai
2.	Memasang Komponen pada Panel	• Ngelis Komponen Yang Digunakan • Dan di pasangkan Di panel		Selesai

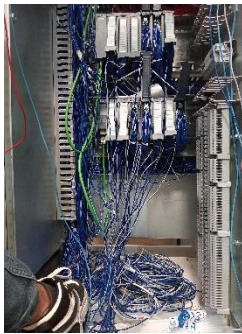
Tangerang , 05 Desember
2024

Mahasiswa,

Syarif Ramadhan Hidayatullah

Minggu Ke: 5

Hari: Senin-Sabtu Tanggal: 02 - 06 September 2024

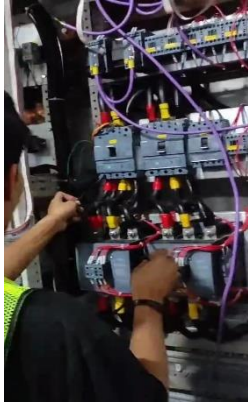
NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Memasang Trafo Pada panel.	• Melepas dan Memotong kaki trafo Sesuai dangan Ukuran Pada panel • Mengebor kaki Trafo untuk Di pasangakan Baut.		Selesai
2.	Melakukan Wiring pada Panel	• Komopon en Dipasang dan Di Lanjutkan Dengan wiring Sesuai dangan Skematik		Selesai
3.	Memasang Trafo Pada Panel	• Memasang trafo Pada panel sesuai dengan Folt yang Di butuhkan		Selesai

Tangerang , 05 Desember 2024

Mahasiswa,

Syarif Ramadhan Hidayatullah

Minggu Ke: 6**Hari: Senin-Sabtu Tanggal:09 – 13 September 2024**

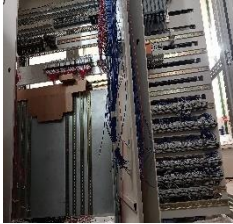
NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Peking Panel	• Peking panel Dengan menggunakan Papan • Penel Terlebih dahulu Di pasangkan Buble		Selesai
2.	Wiring panel	• Memasang Komponen • Merangkai panel Sesuai gambar		Selesai
3.	Memasang Kabel Power Pada Panel	• Menyiap kan Kabel Sesuai dengan Ukuran Yang di butuhkan • Pemasangan Di panel		Selesai
4.	Wiring panel CRC	• Merangkai Panel Sesuai dengan Skematik		Selesai

Tangerang, 05 Desember 2024
Mahasiswa

Syarif Ramadhan Hidayatullah

Minggu Ke: 7

Hari: Senin-Sabtu Tanggal: 17– 20 September 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Wiring Panel CRC 08	• Wiring Panel sesuai dengan Skematik • Marngkai Panel sesuai dengan alur nya		Selesai
2.	Peking panel	• Memasang Buble pada panel • Peking Menggunakan triplek		Selesai
3.	Membantu Memindahkan Panel Kedalam Workshop	• Memindah kan Panel Dengan Menggunakan Palet •		Selesai

Tangerang , 05 Desember 2024

Mahasiswa,

Syarif Ramadhan Hidayatullah

Minggu Ke: 8

Hari: Senin-Sabtu Tanggal: 23 - 27 September 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Membantu merapikan Workshop	• Merapikan Dan Menata Ulang dangan Baik semua perlatan Di workshop		Selesai
2.	Menyortir Kabel	• Merapikan Kabel Yang sama dalam satu Tempat • Membuat List		Selesai
3.	Membuat Tool box	• Memotong salah satu bagian Box menggunakan gerindan • Lanjut dngan mengelas		Selesai

Tangerang , 05 Desember 2024

Mahasiswa,

Syarif Ramadhan Hidayatullah

Minggu Ke: 9**Hari: Senin-Sabtu Tanggal: 30 September – 4 Oktober 2024**

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Membuat List Komponen	• List komponen Sisah yang tidak terpakai di workshop • Mengumpulkan Pada satu Tempat		Selesai
2.	Membuat Box	• Memotong Menggunakan Gerinda • Melelakukan Pengelasan • Mengukur box Sesuai dangan Yang di butuhkan		Selesai
3.	Merapikan Komponen Di Workshop	• Memisahkan komponen ke satu tempat sesuai jenis komponennya		Selesai

Tangerang , 05 Desember 2024

Mahasiswa,

Syarif Ramadhan Hidayatullah

Minggu Ke: 10

Hari: Senin-Sabtu Tanggal :07 -11 Oktober 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Simulasi Merakit Panel	• Menyiapkan komponen • Membuat Gambar atau Skematik • Membuat panel Sederhana		Selesai
2.	Merapikan Kabel Duck Di gudang Workshok	• Merapikan kabel duck di gudang workshop memisakan kabel duck yang sudah rusak/yang tidak bisa di gunakan lagi		Selesai
3.	Merapikan Dan Menyortir Komponen di Box	• Merapikan dan memisakan komponen sesuai jenis dan ukurannya • Di list Untuk Catatan Workshop		Selesai

Tangerang , 05 Desember 2024

Mahasiswa,

Syarif Ramadhan Hidayatullah

Minggu Ke: 11**Hari: Senin-Sabtu Tanggal:14 – 18 Oktober 2024**

N O	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Ngelist Komponen Di worksop	• Menulis list komponen yang ada di workshop • Mencatat Persedian Yang Masi Ada		Selesai
2.	Simulasi Merakit Panel star Delta Di panel	• Mengumpul kan Komponen Yng di gunakan • Mengikuti Arahan dari Lider		Selesai
3.	Membuat box Di workshp	• Melakukan Pemotongan Pada Box • Melakukan Pengelasan • Mengikuti Arahan Dari lider		Selesai

Tangerang , 05 Desember 2024

Mahasiswa,

Syarif Ramadhan Hidayatullah

Minggu Ke: 12

Hari: Senin-Sabtu Tanggal: 21-25 Oktober 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Memasang Roda pada Toolbox	• Memasang roda dengan cara mengelas roda pada sudut sudut box • Menyiapkan Roda Untuk Dipasangkan pada 4 sudut Box		Selesai
2.	Membuat Dan Merapikan Loker	• Membuat loker dari box trafo • Merapikan bekas lasan menggunakan gerinda • Memotong Salah satu Bagian Box Menggunakan Gerinda		Selesai

Tangerang , 05 Desember 2024

Mahasiswa,

Syarif Ramadhan Hidayatullah

Minggu Ke: 13

Hari: Senin-Sabtu Tanggal: 28 Oktober - 02 November 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Membuat Loker Di workshop	• Membuat loker dari box trafo yang ada di workshop		Selesai
2.	Kunjungan Projek Di PT. FSD	• Menyediakan bahan Atau alat yang Di butuhkan • Berangkat Bersama Engineering • Wiring Panel PLC • Puling Kabel Power		Selesai
3.	Memasang Kabel Duck pada Panel Lay out PT. Elang Perdana Tery Industri	• Memotong Kabel Duck Sesuai Dengan Ukuran Panel • Memasang Pda panel • Mengikuti Arahan Dari Lider		Selesai
4.	Memasang Komponen Pada Panel Lay out	• Memasang Komponen Menggunakan Bor • Membuat Sesuai Dengan Gambar • Mengikuti Arhan dari lider		Selesai

5.	Memasang Inventer Pada Panel Lay out	• Menyiapkan Peralatan Yng di Gunakan • Memasang Susuai Dngan Skematik		Selesai
----	--------------------------------------	---	--	---------

Tangerang , 05 Desember 2024

Mahasiswa,

Syarif Ramadhan Hidayatullah

Minggu Ke: 14

Hari: Senin-Sabtu Tanggal:04 - 08 November 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Memasang Plat di Loker	• Memasang plat siku pada loker yang di buat dari box trafo		Selesai
2.	Merapikan kabel Di panel Lay Out	• Merapikan kabel menggunakan kabel tis • Memotong Kabel Yng berlebihan Untuk Diganti Dngan Yang baru		Selesai

Tangerang , 05 Desember 2024

Mahasiswa,

Syarif Ramadhan Hidayatullah

Minggu Ke: 15

Hari: Senin-Sabtu Tanggal:11-15 November 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Wiring Panel Lay out PT. Elang Perdana Tery industri	• Projek luar wiring panel di PT.Elang Perdana Tery Industri		Selesai
2.	Merapikan Kabel Di gudang Worksho	• Merapikan kabel yang kusut dan memisahkan kabel yang pendek		Selesai

Tangerang , 05 Desember 2024

Mahasiswa,

Syarif Ramadhan Hidayatullah

Minggu Ke: 16**Hari: Senin-Sabtu Tanggal:18 – 22 November 2024**

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Wiring Panel Lay out PT. Elang Perdana Tery industri	• Wiring panel Lay out proyek PT. Elang Perdana Tery Industri		Selesai
2.	Peking Panel Lay out	• Peking panel menggunakan triplek kayu • Panel Ditutup Menggunakan Bubble		Selesai
3	Ngelist Komponen Yang akan Di bawa Ke proyek	• Menulis list komponen yang di bawa ke proyek • Menyiapkan Alat Atau Komponen yang Di perlukan		Selesai

Tangerang , 05 Desember 2024

Mahasiswa

Syarif Ramadhan Hidayatullah

Minggu Ke: 17

Hari: Senin-Sabtu Tanggal: 25 -29 November 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Stanbay Workshop	•		Selesai
2.	Stanbay Workshop	•		Selesai

Tangerang , 05 Desember 2024

Mahasiswa,

Syarif Ramadhan Hidayatullah

Minggu Ke: 18

Hari: Senin-Sabtu Tanggal: 02 -05 Desember 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Stanbay Workshop	•		Selesai
2.	Stanbay Workshop	•		Selesai

Tangerang , 05 Desember 2024

Mahasiswa,

Syarif Ramadhan Hidayatullah

DAFTAR HADIR MAHASISWA
PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL)
TAHUN AJARAN 2024/2025

Nama/NIM : Syarif Ramadhan Hidayatullah

Perusahaan : PT.IOT Integrasi Otomosi

Divisi : Engineering

Minggu ke	Tanggal	Hari Kerja												Ket.
		Senin		Selasa		Rabu		Kamis		Jum'at		Sabtu	Minggu	
1	05-09 Agt 2024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OFF	OFF	
2	12-16 Agt 2024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OFF	OFF	
3	19-24 Agt 2024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OFF	OFF	
4	26-31 Agt 2024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OFF	OFF	
5	02-06 Sep 2024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OFF	OFF	
6	09-13 Sep 2024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OFF	OFF	
7	17-20 Sep 2024			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OFF	OFF	
8	23-27 Sep 2024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OFF	OFF	
9	30 sep -04 Okt 2024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OFF	OFF	
10	07 - 11 Okt 2024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OFF	OFF	
11	14 - 18 Okt 2024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OFF	OFF	
12	21- 25 Okt 2024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OFF	OFF	
13	28 Okt-02 Nov 2024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OFF	OFF	
14	04-08 Nov 2024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OFF	OFF	
15	11-15 Nov 2024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OFF	OFF	
16	18-22 Nov 2024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OFF	OFF	
17	25-29 Nov 2024	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	OFF	OFF	
18	02-05 Des 2024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		OFF	OFF	

Catatan :

- Absensi mahasiswa dilaksanakan pada saat masuk dan pulang kerja dengan membubuhkan paraf pembimbing,
- Untuk ketidakhadiran diberikan tanda oleh pembimbing pada kolom absensi dengan notasi: S = Sakit, I = Izin, A = Bolos, T = Terlambat
- Pada kolom keterangan digunakan untuk informasi jumlah jam ketidakhadiran mahasiswa PKL,
- Kartu harus ditanda tangani pembimbing dan distempel perusahaan.

Tangerang, 05 Desember 2024

Pembimbing



Karsiman

SURAT PERNYATAAN

No. : 154/HNM-IOT-KET/HRD-EL/XII/2024
Lampiran : -
Perihal : Keterangan Selesai Kegiatan PKL

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arifin
Jabatan : HRD & Administration Manager

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa yang bersangkutan di bawah

ini: Nama : Syarif Ramadhan Hidayatullah
NPM : 0032228
Jurusan : DIII Teknik Elektronika
Asal : Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Telah melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di **Engineering PT IOT INTEGRASI OTOMASI**

dari bulan Agustus 2024 sampai dengan Desember 2024.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 10 Desember 2024
PT IOT INTEGRASI



PT. IOT INTEGRASI OTOMASI

Arifin

HRD & Administration Manager