

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT. VERTECH PERDANA



Disusun Oleh :

Nama : Sephia Oevi

NPM : 0032056

POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKA BELITUNG
2022/2023



HALAMAN JUDUL

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

DI PT. VERTECH PERDANA

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Praktik Kerja Lapangan
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Disusun Oleh :

Nama : Sephia Oevi
NIM : 0032056
Kelas : 3 EB
Jurusan : Teknik Elektro dan Informatika
Prodi : D3- Teknik Elektronika
Tempat PKL : PT. Vertech Perdana

POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI

BANGKA BELITUNG

2022/2023



LEMBAR PERSETUJUAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT. VERTECH PERDANA**

Laporan ini telah Disetujui
Sebagaimana Salah Satu Syarat Praktik Kerja Lapangan
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Manyetujui,

Pembimbing Institusi

Zanu Saputra, M.Tr.T

NIDN: 0203118301

Pembimbing Perusahaan

Dhanny Eko Saputro

NIK: 10419

Ka. Prodi DIII Teknik Elektronika

Ocsifendi, M.T

NIDN: 0019108702



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas nikmat yang sudah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. VERTECH PERDANA dengan baik dan tepat pada waktunya sesuai dengan jadwal yang sudah ditetapkan oleh pihak Institusi Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Shalawat serta salam dicurahkan kepada baginda tercinta Nabi Muhammad SAW agar kita mendapat syafaat di akhirat nanti.

Adapun dalam pembuatan laporan ini merupakan salah satu persyaratan dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) pada semester V (Lima) Program Studi D-II Teknik Elektronika di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung tahun ajaran 2022/2023. Penyusunan laporan ini sesuai instruksi dan pedoman dari Institusi Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung yang mencakup segala aktivitas pekerjaan yang telah dilakukan penulis selama mengikuti program Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Vertech Perdana.

Dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini penulis tidak sedikit mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada semua pihak-pihak yang telah banyak membantu selama masa Praktik Kerja Lapangan (PKL) serta dalam proses pembuatan laporan ini yaitu:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala rezeki, nikmat, rahmat serta hidayah melimpah yang diberikan kepada penulis,
2. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu senantiasa memberikan doa dan dukungan baik moril maupun secara materil selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL),
3. Bapak I Made Andik Setiawan, M.Eng, Ph.D. selaku Direktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung,
4. Bapak Muhammad Iqbal Nugraha, M.Eng selaku Kepala Jurusan Teknik Elektro dan Informatika,
5. Bapak Ocsirendi, M.T. selaku Ka. Prodi D-III Teknik Elektronika,
6. Bapak Zanu Saputra, M.Tr.T. selaku Dosen Wali penulis



- di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung,
7. Bapak Juanda, S.S.T, M.T. selaku Ketua Komisi Panitia beserta panitia Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung,
 8. Kepada Bpk. Gunawan dan Bpk. Juandi selaku Direktur PT. Vertech Perdana,
 9. Kepada Bpk. Dhany Eko Saputro selaku *Head of Engineer* sekaligus pembimbing di PT. Vertech Perdana,
 10. Kepada Ibu Lanny selaku *Finance Manager* PT. Vertech Perdana,
 11. Kepada Ibu Aurora selaku *Head of Administration* dan seluruh karyawan administrasi PT. Vertech Perdana,
 12. Kepada Bpk. Hudi selaku *Manager Project* & Bpk. Juanda selaku *Assistant of Manager Project* PT. Vertech Perdana,
 13. Kepada Bpk. Djaka Utama selaku *Project Sales Manager* dan *Retail Sales Manager*, serta kepada seluruh Sales *indoor* maupun *outdoor* PT. Vertech Perdana,
 14. Kepada saudara Simson H. P. N, Reza. I, selaku Leader Engineer tim A dan B di PT. Vertech Perdana,
 15. Kepada saudara Rudy selaku Engineer tim A yang ilmunya sangat membantu penulis dalam pengerjaan design khususnya di Software Tia portal V17, Software WinCC, dan Software Factory Walk 1.7,
 16. Kepada saudara Harindrabas Susanto selaku Engineer tim A dan B yang sangat membantu dalam pengerjaan drawing di Autocad beserta pemasangan komponen pada panel,
 17. Kepada saudari Zachra selaku admin Engineer yang sudah membantu dari awal Praktik Kerja Lapangan (PKL) hingga akhir,
 18. Seluruh pegawai dan staff di PT. Vertech Perdana, terutama rekan-rekan Engineer terkhususnya tim A dan B yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang ikut membantu dalam menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan (PKL),
 19. Terakhir, rekan kerja saya yaitu Nur Indah, Lela Sandika, Ahmad



Ihwal Fadilah, Fiki Irawan, dan Joni Wahyudi yang telah kebersamai selama masa Praktik Kerja Lapangan (PKL) saat suka maupun duka.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna dan juga banyak terdapat kesalahan serta kekurangan di dalamnya karena keterbatasan pengetahuan dan ilmu. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik serta saran dari pembaca, agar laporan ini dapat menjadi laporan yang lebih baik lagi kedepannya.

Semoga amal yang telah dilakukan selama proses Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Vertech Perdana ini mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Demikian yang dapat penulis sampaikan, atas perhatiannya, penulis ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bogor, 27 Desember 2022

Penulis,

SEPHIA OCVI



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Profil Perusahaan	1
1.1.1 Data profil perusahaan	1
1.1.2 Sejarah perusahaan.....	1
1.1.3 Visi dan misi perusahaan	5
1.2 Produk Yang Dihasilkan.....	6
1.2.1 Automation system	6
1.2.2 Operator control dan monitoring device	8
1.2.3 Drive technology.....	11
1.2.4 Process instrumentation.....	12
BAB II	15
URAIAN KEGIATAN	15
2.1 Sistem Penugasan Kerja	15
2.2 Rangkaian Pekerjaan Yang Dilakukan Selama PKL.....	15
2.2.1 Training software	16
2.2.2 Design connection local panel BFC & BFD	16
2.2.3 Wiring panel power distribution PT. Timah Tbk	16
2.2.4 Wiring control diagram pada panel control PT. Martin Supra Engineering.....	16
2.2.5 Wiring panel TLPT project PT. Andalan Furnindo	17
2.2.6 Wiring panel fuel management system KIP 9	18
2.2.7 Pembuatan graphic design menggunakan software WINCC.....	18
2.2.8 Pembuatan I/O list project PRJ-22-0075 PT. Borneo Indobara	19



2.2.9 Drawing panel PRJ-22-0075 PT. Borneo Indobara	20
2.2.10 Wiring panel PRJ-22-0075 PT. Borneo Indobara	21
2.2.11 Konfigurasi CPU	22
2.2.12 Mounting component PRJ-22-0048 PT. Trives Mulia Sarana	22
2.2.13 Wiring panel PRJ-22-0048 PT. Trives Mulia Sarana	23
2.2.14 Drawing panel PRJ-22-0125 PT. Indorama	24
2.2.15 Continuity testing	25
2.2.16 Pengerjaan HMI	25
BAB III	27
PENUTUP	27
3.1 Saran	27
3.1.1 Saran untuk perusahaan.....	27
3.1.2 Saran untuk mahasiswa	27
3.1.3 Saran untuk perguruan tinggi.....	28
LAMPIRAN.....	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo Perusahaan	1
Gambar 1. 2 <i>Certificate excellent solution Integrator resmi SIEMENS 2013</i>	3
Gambar 1. 3 <i>Certificate Distributor & System Integrator resmi SIEMENS 2013</i>	3
Gambar 1. 4 <i>Certificate Distributor & System Integrator resmi SIEMENS 2014</i>	4
Gambar 1. 5 <i>Siemens Industry Partner Awards 2013</i>	4
Gambar 1. 6 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
Gambar 1. 7 Simatic S7-200	7
Gambar 1. 8 Simatic S7-300	7
Gambar 1. 9 Simatic S7-400	7
Gambar 1. 10 Simatic S7-1200	8
Gambar 1. 11 Simatic S7-1500	8
Gambar 1. 12 TP 170 micro.....	9
Gambar 1. 13 MP 277	10
Gambar 1. 14 TP 700	11
Gambar 1. 15 DC Motor	11
Gambar 1. 16 <i>Motion control encoders</i>	12
Gambar 1. 17 <i>Low voltage motor</i>	12
Gambar 1. 18 <i>Flow Measurement</i>	13
Gambar 1. 19 <i>Temperature Measurement</i>	13
Gambar 1. 20 <i>Pressure Measurement</i>	14
Gambar 1. 21 <i>Panel control PT. Martin Supra Engineering</i>	17
Gambar 1. 22 <i>Panel TLPT PT. Andalan Furnindo</i>	18
Gambar 1. 23 <i>Design SCADA</i>	19
Gambar 1. 24 <i>I/O List PRJ-22-0075 PT. Borneo Indobara</i>	20
Gambar 1. 25 <i>Drawing Panel PLC PRJ-22-0075 PT. Borneo Indobara</i>	20
Gambar 1. 26 <i>Drawing Panel Remote I/O PRJ-22-0075 PT. Borneo Indobara</i> ...	21
Gambar 1. 27 <i>Panel PLC & Panel Remote I/O PRJ-22-0075 PT. BIB</i>	22
Gambar 1. 28 <i>Panel PRJ-22-0048 PT. Trives Mulia Sarana</i>	24
Gambar 1. 29 <i>Drawing Panel Heater PRJ-22-0125 PT. Indorama</i>	25



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Laporan Mingguan Praktik Kerja Lapangan	<i>F0.3</i>
Lampiran 2 : Form Detail Pekerjaan.....	<i>F0.4</i>



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Profil Perusahaan

1.1.1 Data profil perusahaan



Gambar 1. 1 Logo Perusahaan

Dibawah ini adalah profil PT. Vertech Perdana:

Nama	: PT. Vertech Perdana
Tahun Berdiri	: 01 Agustus 2007
Alamat	: <i>Integrated Commercial Estate</i> Block GB No.27 Jl. Raya Serpong, Gunung Sindur, Indonesia, 16340
Telefon / Fax	: +62 21 29 666 660 / +62 21 29 666 661
Email	: info@vertechperdana.com
Bidang Usaha	: Jasa PLC & Distributor

1.1.2 Sejarah perusahaan

PT. Vertech Perdana berdiri pada tahun 2007, tepatnya pada tanggal 01 Agustus 2007. PT. Vertech Perdana ini awalnya merupakan *general system integrator* hampir semua merk PLC seperti Schneider, Allen Bradley, Siemens, Omron, dan Mitsubishi.

Kemudian sejak tahun 2008, PT. Vertech Perdana mulai bergabung sebagai *Distributor & System Integrator* resmi SIEMENS. Hingga sekarang PT. Vertech Perdana menjadi bagian SIEMENS *Approved / Authorized System Integrator and Certified Solution Partner*.



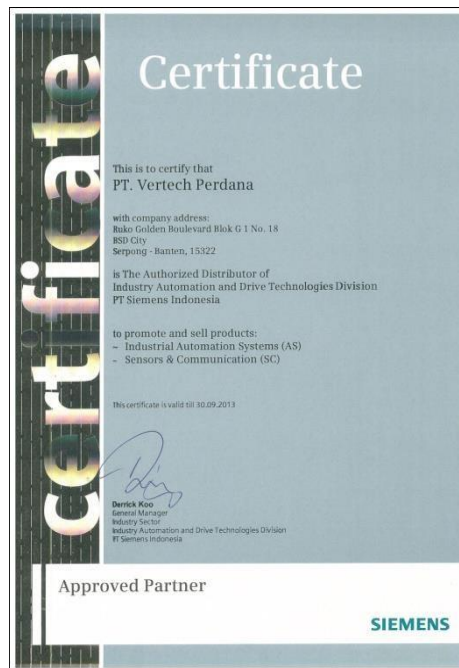
PT. Vertech Perdana yang sekarang dalam usianya kurang lebih 11 tahun telah berhasil melakukan *ekspansi* dalam kepuasan *user/customers*. Walaupun usia PT. Vertech Perdana masih terbilang muda dalam beroperasi, akan tetapi untuk pengalaman proyek PT. Vertech Perdana hampir menguasai keseluruhan wilayah di Indonesia. Ini terbukti dari *customers* PT. Vertech Perdana yang tidak hanya dari wilayah Jabodetabek saja, namun ada juga dari wilayah lainnya seperti Jawa Barat, Jawa Timur, Jawa Tengah, wilayah Sumatera seperti Sumatera Utara, Sumatera Barat, Sumatera Selatan, Lampung, Riau, Kepulauan Riau, bahkan tak sedikit ada proyek di wilayah Kalimantan juga.

Sejak tahun 2007, kantor PT. Vertech Perdana sebelumnya berada di Ruko Golden Boulevard BSD City – Serpong. Pada saat itu PT. Vertech Perdana masih menyewa ruko sebagai kantor untuk sementara, namun pada tanggal 29 November tahun 2014 PT. Vertech Perdana pindah ke kantor sendiri di daerah BIZHUB SERPONG, *Integrated Commercial Estate*, Blok GB No. 27, Jl. Serpong Raya, Gunung Sindur, Bogor.

PT. Vertech Perdana juga memberikan *training* gratis kepada pemula yang bersedia dikontrak sebagai masa percobaan. Dikarenakan PLC Siemens *training* gratis di Indonesia masih terbilang sangat sedikit, dibanding dengan kebutuhan Engineer PLC didunia industri yang sangat banyak. Selain itu juga, PT. Vertech Perdana memberikan pelatihan program PLC yang dimana PT. Vertech Perdana memiliki PLC Demo kit dan Tutor jika ada pemula yang mau dididik dalam *programming* PLC Siemens. Pelatihan *programming* PLC Siemens akan diutamakan dan merk lainnya adalah Omron, Allen Bradley, Zelio, dll.



Gambar 1. 2 *Certificate excellent solution Integrator resmi SIEMENS 2013*



Gambar 1. 3 *Certificate Distributor & System Integrator resmi SIEMENS 2013*



Gambar 1. 4 *Certificate Distributor & System Integrator resmi SIEMENS 2014*



Gambar 1. 5 *Siemens Industry Partner Awards 2013*



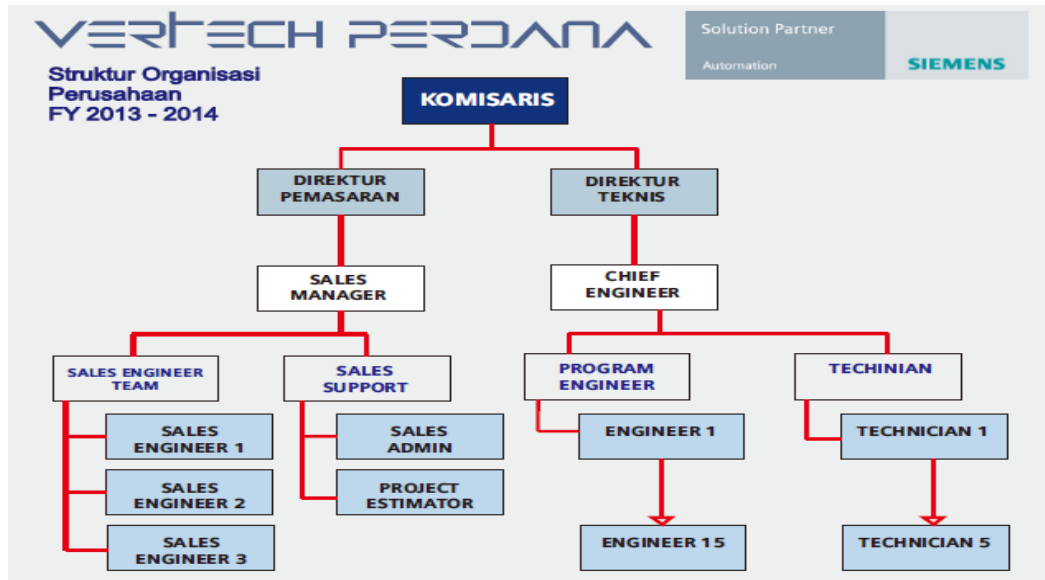
1.1.3 Visi dan misi perusahaan

- **Visi**
Menciptakan inovasi untuk efisiensi industri.
- **Misi**
Menjadi mitra penyedia solusi yang unggul dan terpercaya di bidang Engineering
- **Budaya**
 1. Fokus Mendengar & Memahami Pelanggan.
 2. Kekeluargaan dan Totalitas.
 3. Disiplin, Jujur dan Integritas.
 4. Sinergi, Mandiri dan Profesional.
 5. Keterbukaan, Komunikasi & Koordinasi.
 6. Kreativitas dan Aktualisasi.
 7. Belajar dan Berbagi Ilmu.

1.1.3 Organisasi Perusahaan

Struktur organisasi dalam suatu perusahaan sangat diperlukan karena dengan adanya suatu organisasi maka sistem kerja dalam suatu perusahaan dapat terorganisasi dengan baik.

Adapun susunan struktur organisasi dapat dilihat langsung dalam *Flow chart* di bawah ini :



Gambar 1. 6 Struktur Organisasi Perusahaan

1.2 Produk Yang Dihasilkan

PT. Vertech Perdana bukanlah perusahaan yang menghasilkan produk, namun merupakan distributor dari *Siemens* dan penyediaan jasa di bidang PLC dan *Automation*. Berikut adalah produk yang didistribusikan oleh PT. Vertech Perdana:

1.2.1 Automation system

1. Simatic S7-200





Gambar 1. 7 Simatic S7-200

2. Simatic S7-300



Gambar 1. 8 Simatic S7-300

3. Simatic S7-400



Gambar 1. 9 Simatic S7-400

4. Simatic S7-1200



Gambar 1. 10 Simatic S7-1200

5. Simatic S7-1500



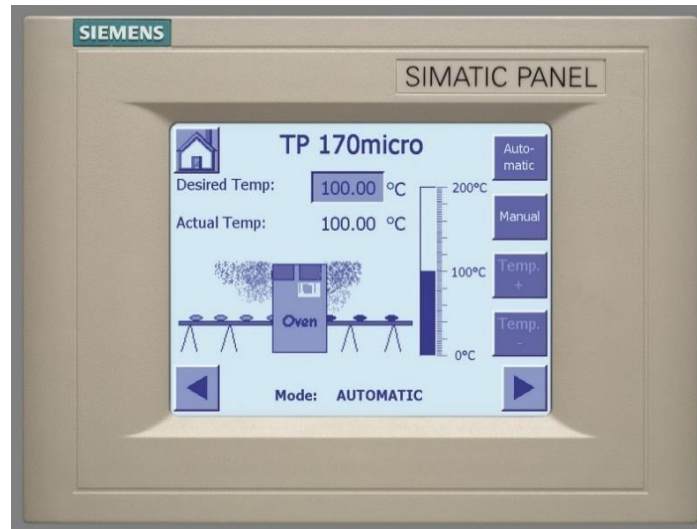
Gambar 1. 11 Simatic S7-1500

1.2.2 Operator control dan monitoring device

1. HMI TP 170 micro

Operator panel untuk fungsi HMI mesin, grafis dalam dimensi baru: kecil dan cerdas, grafis penuh 3 LCD, monokrom, 8 sistem

kunci, 4 tombol fungsi bebas deprogram, semua interface yang *on-board* (misalnya MPI, Profibus DP).



Gambar 1. 12 TP 170 micro

2. HMI MP 177

Dalam fungsinya, MP 177 berfungsi sebagai sistem otomasi kompak untuk tugas-tugas visualisasi dan control. Isi *buffer alarm* dan *non-volatile* WinAC MP data yang diawetkan tanpa baterai bahkan jika panel dimatikan.

Ruang lingkup kinerja WinAC *software*-PLC SIMATIC MP 177 sesuai kasar dengan sebuah CPU 313/314 dari sistem- S7 300. Sebagai solusi lengkap terdiri dari Panel Multi dan WinAC pilihan MP, sistem juga cocok sebagai pengganti C7 sistem yang lebih kecil control SIMATIC.

3. HMI MP

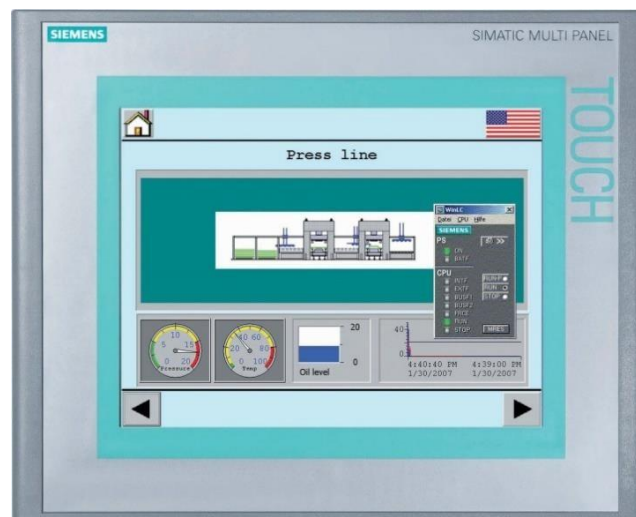
TP 277 memiliki fitur tambahan MPI/DP dan antarmuka *Ethernet* untuk pengoperasian pada PROFINET dan PROFIBUS. Layer TFT dengan 256 warna dan resolusi QVGA (320 x 240 piksel) naskah dan arsip.



Gambar 1. 13 MP 277

4. HMI MP 377

MP 377 merupakan perangkat berdasarkan Windows CE menggabungkan konstruksi kasar panel operator dengan fleksibilitas PC. PLC fungsi dapat diintegrasikan langsung ke dalam platform 377 MP dengan opsi. Pixel-grafis 12", 15" atau 19" layer TFT, warna (64k warna).



Gambar 1.13 MP 377

5. HMI TP700



Gambar 1. 14 TP 700

1.2.3 Drive technology

1. DC Motor



Gambar 1. 15 DC Motor

2. Motion control encoders



Gambar 1. 16 *Motion control encoders*

3. Low voltage motor



Gambar 1. 17 *Low voltage motor*

1.2.4 Process instrumentation

1. Flow Measurement



Gambar 1. 18 *Flow Measurement*

2. Temperature Measurement



Gambar 1. 19 *Temperature Measurement*

3. Pressure Measurement



Gambar 1. 20 *Pressure Measurement*



BAB II

URAIAN KEGIATAN

2.1 Sistem Penugasan Kerja

Selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di kantor PT. Vertech Perdana di Bizhub Serpong *Integrated Commercial Estate Block GB No. 27*, Jl.Raya Serpong, Gunung Sindur, Bogor, Indonesia, 16340 yang dimulai dari tanggal 22 Agustus 2022 s.d 23 Desember 2022. Dalam kurun waktu kurang lebih 4 bulan tersebut penulis ditempatkan pada bagian divisi *engineering*. Selama di bagian divisi *engineering*, penulis ditugaskan dibagian kantor yang merangkap disemua *project*. Sebelum mengerjakan wiring pada panel, penulis terlebih dahulu melakukan training software untuk mempermudah pekerjaan yang menggunakan software seperti membuat drawing di Autocad. Selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di bagian *engineering*, penulis mengikuti jadwal kerja seperti karyawan dan karyawan PT. Vertech Perdana pada umumnya, yaitu dari pukul 08.00 - 17.00 WIB dengan memakai baju sopan berkerah.

Adapun untuk waktu kerja di PT. Vertech Perdana yaitu sebagai berikut:

- a) Senin – Jum’at: Jam masuk pukul 08.00 WIB s/d 17.00 WIB
Jam istirahat pukul 12.00 WIB s/d 13.00 WIB

2.2 Rangkaian Pekerjaan Yang Dilakukan Selama PKL

Selama melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Vertech Perdana, penulis banyak mendapatkan pengetahuan yang belum pernah didapatkan selama kuliah di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Pekerjaan yang penulis laksanakan selama PKL di PT. Vertech Perdana yaitu:



2.2.1 Training software

Pada training software penulis diberi penjelasan mengenai dasar-dasar software. Penulis diajarkan untuk membuat wiring diagram menggunakan software AutoCAD, bagaimana cara mendownload software factory talk view studio 7.0 agar dapat digunakan terus menerus. Penulis diajarkan juga untuk latihan program software Tia Portal V 13 yang berguna pada konfigurasi CPU.

2.2.2 Design connection local panel BFC & BFD

Pada design connection, penulis mengerjakan untuk mendesign connection local panel BFC & BFD menggunakan software AutoCAD. Penulis melakukan revisi design drawing pada AutoCad yang sudah ada karena terdapat perbedaan standar pada design sebelumnya.

2.2.3 Wiring panel power distribution PT. Timah Tbk

Pada agenda kali ini, penulis ditugaskan untuk wiring panel power distribution untuk PT. Timah Tbk. Penulis memasang komponen & perkabelan pada panel, wiring input/output panel baik pada digital input maupun analog output pada komponen-komponen yang sudah terpasang pada base plat panel. Dalam pengerjaan wiring ini penulis mengikuti drawing wiring diagram yang telah ditentukan. Tentunya penulis mengikuti standar perkabelan dan diawasi oleh pembimbing serta engineer yang memberikan tugas.

2.2.4 Wiring control diagram pada panel control PT. Martin Supra Engineering

Pada pengerjaan wiring panel control diagram pada panel control ini penulis dilibatkan dalam pengerjaan wiring panel. Dalam pengerjaan panel ini penulis melakukan pemasangan komponen serta wiring pada panel input/output sesuai dengan wiring diagram yang telah ditentukan.



Gambar 1. 21 Panel control PT. Martin Supra Engineering

2.2.5 Wiring panel TLPT project PT. Andalan Furnindo

Sebelum pengerjaan wiring panel TPLT ini penulis melakukan pemasangan komponen pada base plat terlebih dahulu. Seperti biasanya pada project ini penulis dilibatkan dalam pengerjaan wiring panel . Dalam pengerjaan panel TLPT ini penulis melakukan wiring pada digital input serta wiring digital output ke terminal pada komponen-komponen yang telah terpasang pada base plat panel. Dalam pengerjaan wiring ini penulis mengikuti drawing wiring diagram yang telah ditentukan.



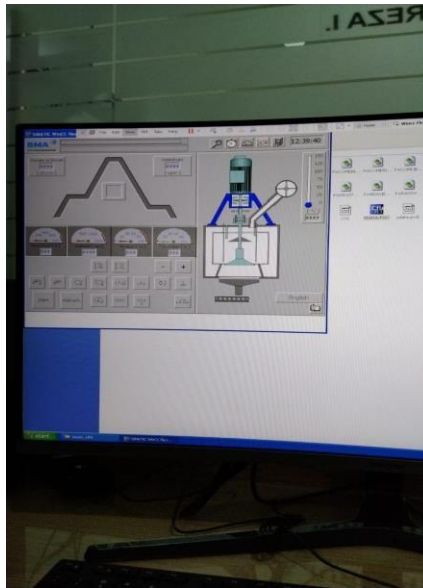
Gambar 1. 22 Panel TLPT PT. Andalan Furnindo

2.2.6 Wiring panel fuel management system KIP 9

Pada pengerjaan panel fuel management system KIP 9 ini, seperti biasa penulis dilibatkan dalam wiring panel, mulai dari pemasangan komponen pada base plat, pemasangan perkabelan sampai continuity.

2.2.7 Pembuatan graphic design menggunakan software WINCC

Pembuatan graphic design menggunakan software WINCC yang penulis lakukan adalah proses membuat desain Scada untuk control monitoring sebuah mesin.



Gambar 1. 23 *Design SCADA*

2.2.8 Pembuatan I/O list project PRJ-22-0075 PT. Borneo Indobara

Pembuatan I/O list adalah proses membuat dokumen yang berisi daftar instrumentasi yang berfungsi sebagai input dan output dari sistem kendali. Oleh karena itu, hanya tag number yang secara fisik memiliki kabel yang terhubung ke sistem control yang muncul pada I/O list.

Bila lebih dari satu sistem control, I/O list harus secara jelas menunjukkan instrumen mana yang ditetapkan pada sistem control mana atau dapat memisahkannya ke bagian yang berbeda dalam dokumen.

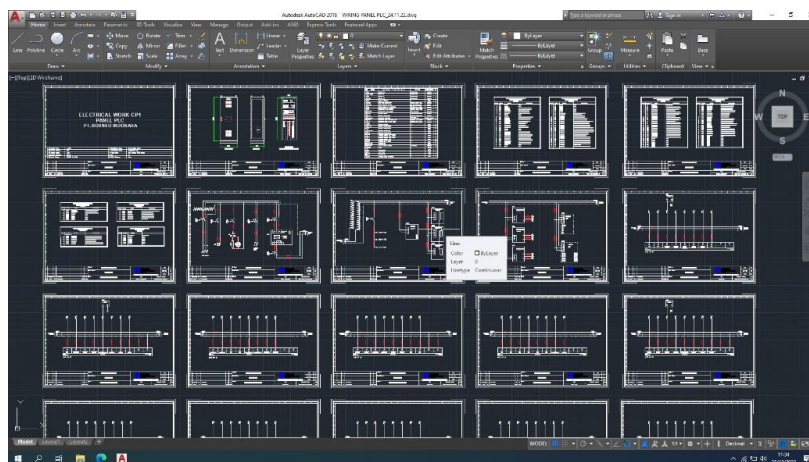


AREA	EQUIPMENT NAM	REMARK	VOLTAG-T	TYPI	INTERCONNECTIO	TERMINAL PANEL	RELA	MODUL	CHANE	ADDRESS	
CP-1	CP-1-US001	CP-1-LINDER SPEED SENSOR 01	24 VDC	DI	PANEL PLC	X10	1	M1	0	I 0 0	
CP-1	CP-1-US002	CP-1-LINDER SPEED SENSOR 02	24 VDC	AI	PANEL PLC	X10	2	M1	1	I 0 1	
CP-1	CP-1-SP001	CP-1-SPINE EQUIPMENT RUN	24 VDC	DQ	PANEL PLC	X10	3	M1	2	I 0 2	
CHAIN FEEDER	CF-SS001	CHAIN FEEDER SPEED SENSOR	24 VDC	DI	PANEL PLC	X10	3	M1	2	I 0 2	
CHAIN FEEDER	CF-SS002	CHAIN FEEDER SPEED SENSOR	24 VDC	AI	PANEL PLC	X10	4	M1	3	I 0 3	
CHAIN FEEDER	CF-ES001	CHAIN FEEDER EMERGENCY STOP	24 VDC	DI	PANEL PLC	X10	5	M1	4	I 0 4	
CHAIN FEEDER	CF-LCS001	CHAIN FEEDER LOCAL START	24 VDC	DI	PANEL PLC	X10	6	M1	5	I 0 5	
CHAIN FEEDER	CF-LCS002	CHAIN FEEDER LOCAL STOP	24 VDC	DI	PANEL PLC	X10	6	M1	5	I 0 5	
CHAIN FEEDER	CF-ID001	CHAIN FEEDER INDICATOR START	24 VDC	DQ	PANEL PLC	X13	1	R1	M4	0	Q 0 0
CHAIN FEEDER	CF-ID002	CHAIN FEEDER INDICATOR STOP	24 VDC	DQ	PANEL PLC	X13	2	R2	M4	1	Q 0 1
CHAIN FEEDER	CF-WT001	CHAIN FEEDER WINDING TEMPERATURE	24 VDC	RTD	PANEL PLC	X15	15A-15B	M6	0	Iw 200	
CHAIN FEEDER	CF-WT002	CHAIN FEEDER WINDING TEMPERATURE	24 VDC	RTD	PANEL PLC	X15	25A-25B	M6	1	Iw 202	
CHAIN FEEDER	CF-WT003	CHAIN FEEDER WINDING TEMPERATURE	24 VDC	RTD	PANEL PLC	X15	35A-35B	M6	2	Iw 204	
CHAIN FEEDER	CF-BR001	CHAIN FEEDER BEARING	24 VDC	RTD	PANEL PLC	X15	45A-45B	M6	0	Iw 206	
CHAIN FEEDER	CF-BR002	CHAIN FEEDER BEARING	24 VDC	RTD	PANEL PLC	X15	55A-55B	M6	1	Iw 208	
CHAIN FEEDER	CF-BC001	CHAIN FEEDER BLOCK CHUTE	24 VDC	DI	PANEL PLC	X10	7	M1	6	I 0 6	
FEEDER BREAKER	FB-SS001	FEEDER BREAKER SPEED SENSOR	24 VDC	AI	PANEL PLC	X10	25A-25B	M5	1	Iw 203	
FEEDER BREAKER	FB-SS002	FEEDER BREAKER SPEED SENSOR	24 VDC	DI	PANEL PLC	X10	8	M1	7	I 0 7	
FEEDER BREAKER	FB-ES001	FEEDER BREAKER EMERGENCY STOP	24 VDC	DI	PANEL PLC	X10	9	M1	8	I 0 8	
FEEDER BREAKER	FB-LCS001	FEEDER BREAKER LOCAL START	24 VDC	DI	PANEL PLC	X10	10	M1	9	I 1 1	
FEEDER BREAKER	FB-LCS002	FEEDER BREAKER LOCAL STOP	24 VDC	DI	PANEL PLC	X10	11	M1	10	I 1 2	
FEEDER BREAKER	FB-ID001	FEEDER BREAKER INDICATOR START	24 VDC	DQ	PANEL PLC	X13	5	R5	M4	4	Q 0 4
FEEDER BREAKER	FB-ID002	FEEDER BREAKER INDICATOR STOP	24 VDC	DQ	PANEL PLC	X13	6	R6	M4	5	Q 0 5
FEEDER BREAKER	FB-WT001	FEEDER BREAKER WINDING TEMPERATURE	24 VDC	RTD	PANEL PLC	X15	65A-65B	M6	2	Iw 210	
FEEDER BREAKER	FB-WT002	FEEDER BREAKER WINDING TEMPERATURE	24 VDC	RTD	PANEL PLC	X15	75A-75B	M6	0	Iw 212	
FEEDER BREAKER	FB-WT003	FEEDER BREAKER WINDING TEMPERATURE	24 VDC	RTD	PANEL PLC	X15	85A-85B	M7	1	Iw 214	
FEEDER BREAKER	FB-BR001	FEEDER BREAKER BEARING	24 VDC	RTD	PANEL PLC	X15	95A-95B	M7	2	Iw 216	
FEEDER BREAKER	FB-BR002	FEEDER BREAKER BEARING	24 VDC	RTD	PANEL PLC	X15	105A-105B	M7	0	Iw 218	
CV-1	CV-1-US001	CV-1-LINDER SPEED SENSOR 01	24 VDC	AI	PANEL PLC	X14	35A-35B	M5	2	Iw 204	

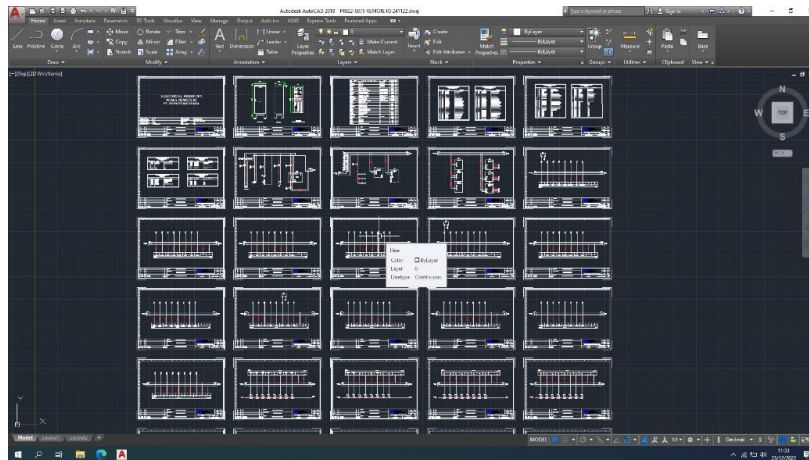
Gambar 1. 24 I/O List PRJ-22-0075 PT. Borneo Indobara

2.2.9 Drawing panel PRJ-22-0075 PT. Borneo Indobara

Drawing panel merupakan proses mendesain panel menggunakan software AutoCAD. Proses drawing dimulai dari membuat desain general arrangement, drawing untuk power distribution, drawing untuk digital input, drawing untuk digital output, drawing untuk analog input, drawing untuk analog output, dll. Isi drawing disesuaikan dengan kebutuhan proyek atau sesuai dengan I/O list yang telah dibuat.



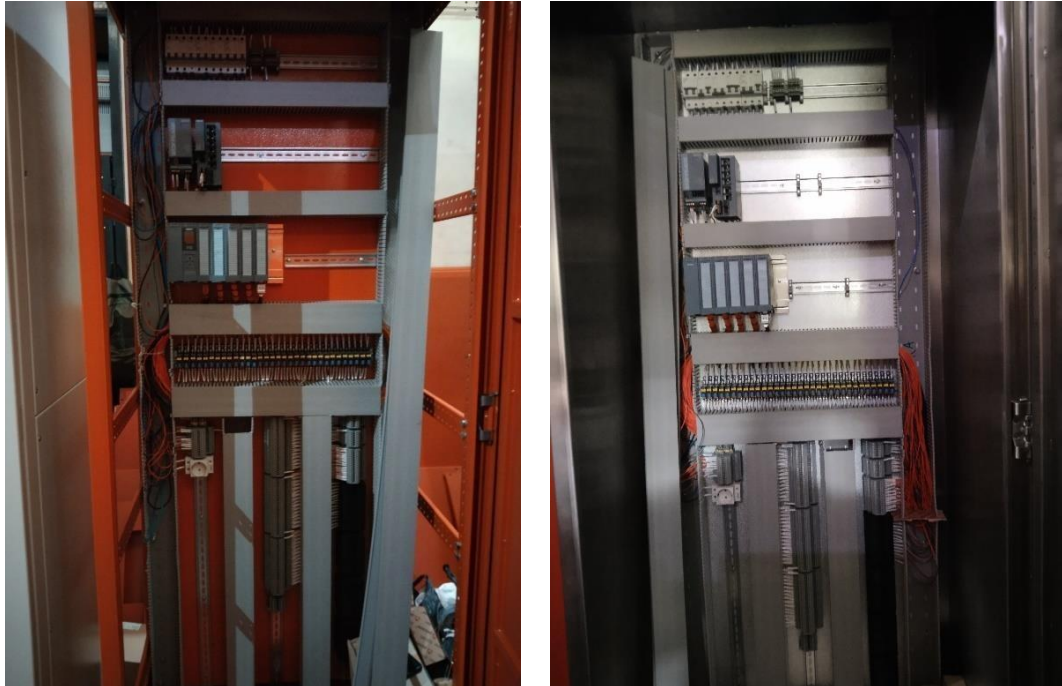
Gambar 1. 25 Drawing Panel PLC PRJ-22-0075 PT. Borneo Indobara



Gambar 1. 26 *Drawing Panel Remote I/O PRJ-22-0075 PT. Borneo Indobara*

2.2.10 Wiring panel PRJ-22-0075 PT. Borneo Indobara

Wiring panel merupakan suatu proses yang menghubungkan antar komponen sesuai dengan drawing yang telah dibuat. Wiring dimulai dari mengukur Panjang kabel yang akan dipasang pada panel. Kabel harus diberi spare agar jika ada kesalahan kabel masih bisa digunakan dan tidak harus diganti karena kependekan. Kabel yang digunakan juga harus sesuai dengan standar baik dari segi warna maupun ukuran. Skun kabel juga harus sesuai dengan ukuran dan pada komponen apa kabel harus disambungkan. Ada yang menggunakan skun ferrule, skun Y, skun ring, dan masih banyak lagi. Pembuatan marking dan tape serta posisinya juga harus benar supaya orang lain bisa memahami rangkainya.



Gambar 1. 27 Panel PLC & Panel Remote I/O PRJ-22-0075 PT. Borneo Indobara

2.2.11 Konfigurasi CPU

Pada bagian ini penulis ditugaskan untuk melakukan konfigurasi pada CPU dengan menggunakan software TIA Portal.

2.2.12 Mounting component PRJ-22-0048 PT. Trives Mulia Sarana

Mounting component merupakan proses pemasangan komponen pada base plat panel. Penempatan komponen harus sesuai dengan general arrangement pada drawing yang telah dibuat. Berikut komponen-komponennya :

1. Cable Duct
2. Din Rail
3. MCB
4. Modul PLC
5. Socket Relay
6. Terminal
7. Scalance



8. Socket
9. Power Supplay
10. DII

2.2.13 Wiring panel PRJ-22-0048 PT. Trives Mulia Sarana

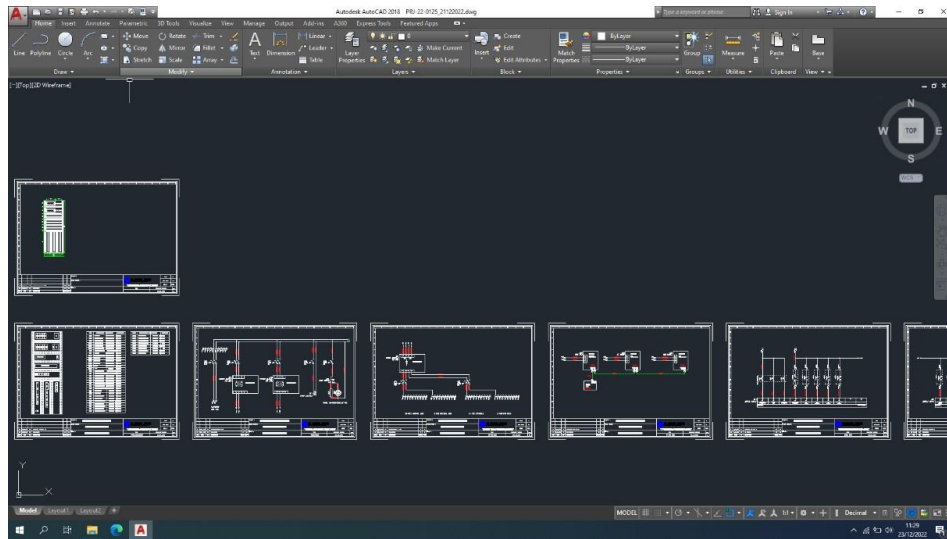
Wiring panel merupakan proses menghubungkan antar komponen sesuai dengan drawing yang telah dibuat. Wiring dimulai dari mengukur Panjang kabel yang akan dipasang pada panel. Kabel harus diberi spare agar jika ada kesalahan kabel masih bisa digunakan, tidak harus diganti karena kependekan. Kabel yang digunakan juga harus sesuai dengan standar baik dari segi warna maupun ukuran. Skun kabel juga harus sesuai dengan ukuran dan pada komponen apa kabel harus disambungkan. Ada yang menggunakan skun ferrule, skun Y, skun ring, dan masih banyak lagi. Pembuatan marking dan tape serta posisinya juga harus benar supaya orang lain bisa memahami rangkaiannya.



Gambar 1. 28 *Panel PRJ-22-0048 PT. Trives Mulia Sarana*

2.2.14 Drawing panel PRJ-22-0125 PT. Indorama

Pada drawing panel PRJ-22-0125 PT. Indorama ini penulis ditugaskan untuk drawing pada bagian input/output panel.



Gambar 1. 29 *Drawing Panel Heater PRJ-22-0125 PT. Indorama*

2.2.15 Continuity testing

Setelah panel selesai diwiring, penulis dan rekan engineering akan melakukan continuity testing. Continuity testing bertujuan untuk memastikan bahwa suatu sambungan tidak terputus dan untuk mengetahui benar atau salah wiring baik antar sambungan ataupun antar komponen serta agar tidak terjadi short atau kerusakan saat melakukan power up.

2.2.16 Pengerjaan HMI

Terakhir, penulis diberi tugas untuk mengerjakan HMI yang akan digunakan dikantor. Akan tetapi, penulis diajari terlebih dahulu mengenai HMI. Lalu penulis harus mencari data pada PLC kantor terlebih dahulu. Setelah mengetahui data dan program pada PLC kantor, penulis harus membuat alamat baru yang akan digunakan pada HMI nanti. Sebelum lanjut mengerjakan HMI, harus mengetahui terlebih dahulu apakah alamat pada PLC bisa dipanggil atau tidak. Ketika telah berhasil memanggil alamat pada PLC, penulis mencoba belajar untuk mengisi screen pada HMI menggunakan software TIA Portal. Setelah mengetahui apa yang akan ditampilkan pada screen HMI, penulis kemudian mendesign untuk tampilan tersebut. Design untuk screen HMI kantor ini untuk



menghidupkan lampu besar, lampu kecil, AC, dan power pada setiap ruangan yang ada pada PT. Vertech Perdana. Selanjutnya, penulis membuat program pada HMI. Setelah selesai membuat program pada HMI, penulis mencoba untuk menampilkan di screen HMI. Setelah bisa ditampilkan pada screen HMI, penulis kemudian mencoba untuk menghidup atau mematikan sesuai perintah pada screen HMI.



BAB III

PENUTUP

3.1 Saran

Saran dari penulis setelah melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) sebagai berikut :

3.1.1 Saran untuk perusahaan

1. Meningkatkan komunikasi antar karyawan baik sesama divisi maupun berbeda divisi yang baik agar terciptanya kerjasama dan solidaritas yang baik.
2. Meningkatkan kedisiplinan terutama pada jam kerja agar mendapatkan produktivitas yang maksimal.
3. Meningkatkan lagi keselamatan dan kesehatan para pekerjanya.
4. Penulis berharap agar perusahaan dapat menciptakan para pekerja yang mempunyai skill dalam bekerja.
5. Kepada karyawan agar tidak perlu sungkan untuk memberikan tugas kepada mahasiswa/i Praktik Kerja Lapangan (PKL), usahakan berikan tugas atau pekerjaan asalkan dengan bimbingan terlebih dahulu agar hasilnya menjadi efektif dan efisien.
6. Diharapkan untuk PT. Veritech Perdana agar terus menerima kerjasama dengan Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung untuk menerima mahasiswa/i angkatan selanjutnya untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Veritech Perdana.

3.1.2 Saran untuk mahasiswa

1. Diharapkan kepada mahasiswa agar lebih mempersiapkan diri baik dalam skill maupun attitude untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di sebuah perusahaan.
2. Bagi mahasiswa yang ingin melaksanakan program PKL di PT. Veritech Perdana sebaiknya lebih menyiapkan mental dan fisik yang kuat, karena



kalian akan benar-benar merasakan dunia kerja yang sebenarnya.

3. Mahasiswa PKL harus melaksanakan tugas yang diberikan dengan baik dan penuh tanggungjawab serta menaati peraturan yang telah ditentukan.
4. Mahasiswa harus bisa berkomunikasi dengan baik agar tidak terjadi mis communication.


3.1.3 Saran untuk perguruan tinggi

1. Untuk program Praktik Kerja Lapangan (PKL) berikutnya, penulis berharap pihak institusi benar-benar memperhatikan penempatan mahasiswa Praktek Kerja Lapangan (PKL) agar benar-benar sesuai dengan jurusan mahasiswa.
2. Kepada institusi agar lebih memperhatikan lagi perkembangan mahasiswa yang melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL).
3. Mengadakan kunjungan untuk memantau kondisi mahasiswa ditempat Praktik Kerja Lapangan (PKL).
4. Bangun hubungan baik serta perbanyak kerjasama dengan industri agar kedepannya tidak ada lagi mahasiswa yang terlambat melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) karena belum mendapatkan tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL).
5. Penulis sangat mengharapkan kepada perguruan tinggi khususnya Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung untuk mengadakan pendidikan karakter bagi mahasiswa. Karena banyak mahasiswa dari segi karakter dan mentalitas yang tidak siap menghadapi dunia kerja berikut persaingan dan tekanan didalamnya.



LAMPIRAN




LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Sephia Ocvii			
Minggu ke 1 : Tanggal 22 Agustus s.d 26 Agustus Tahun : 2022			
Divisi : Engineer			
HARI	KEGIATAN/PEKERJAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengenalan diri ke seluruh staff di PT Vertech Perdana	08.00	09.30
	Training software Autocad	09.30	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Training panel design di Autocad	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengecekan power supply	08.00	09.45
	Pemeriksaan berkas sales PT Vertech Perdana	09.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Training software Autocad	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pemeriksaan dan rekapan berkas sales PT VERT	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Training Software Factory Talk View Studio 7.0	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Training Software Factory Talk View Studio 7.0	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Training software SIEMENS	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Training software SIEMENS	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Training software SIEMENS	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
Catatan Pembimbing:		Bogor, 26 Agustus 2022 Pembimbing,	
		 Dhany Eko Saputro	



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Sephia Ocvi			
Minggu ke: 2		Tanggal: 29 Agustus s.d 02 September	
		Tahun : 2022	
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan design connection local panel BFC & BFD	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan design connection local panel BFC & BFD	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Simulasi software TIA PORTAL 17	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Simulasi software TIA PORTAL 17	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Simulasi software TIA PORTAL 17	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Simulasi software TIA PORTAL 17	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Simulasi software TIA PORTAL 17	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Simulasi software TIA PORTAL 17	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Wiring panel	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Wiring panel	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00

Catatan Pembimbing:

Bogor, 02 September 2022
Pembimbing,



Dhany Eko Saputro



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : SEPHIA OCVI			
Minggu ke: 3		Tanggal: 05 September s.d 09 September	
Tahun : 2022			
HARI	PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring panel Power Distribution	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan wiring panel Power Distribution	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring panel Power Distribution	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan wiring panel Power Distribution	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring control pada panel Control	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan wiring control pada panel Control	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring pada panel TPLT Project	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan wiring pada panel TPLT Project	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring pada panel TPLT Project	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan wiring pada panel TPLT Project	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00

Catatan Pembimbing:

Bogor, 09 September 2022
Pembimbing,




Dhany Eko Saputro
(tanda tangan dan cap perusahaan)



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : SEPHIA OCVI			
Minggu ke: 4		Tanggal: 12 September s.d 16 September	
Tahun : 2022			
HARI	PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan drawing Fuel Management panel KIP 9	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan drawing Fuel Management panel KIP 9	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan drawing Fuel Management panel KIP 9	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan drawing Fuel Management panel KIP 9	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring Fuel Management panel KIP 9	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan wiring Fuel Management panel KIP 9	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring Fuel Management panel KIP 9	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan design menggunakan software WinCC	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan design menggunakan software WinCC	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan design menggunakan software WinCC	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00

Catatan Pembimbing:

Bogor, 16 September 2022
Pembimbing,


Dhany Eko Saputro
(tanda tangan dan cap perusahaan)

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN

Nama : SEPHIA OCVI

Minggu ke: 5

Tanggal: 19 September s.d 23 September

Tahun : 2022

HARI	PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan graphic design menggunakan software WinCC	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan graphic design menggunakan software WinCC	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan graphic design menggunakan software WinCC	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerj Pengerjaan graphic design menggunakan software WinCC aan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan graphic design menggunakan software WinCC	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan graphic design menggunakan software WinCC	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan IO list untuk PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan IO list untuk PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan IO list untuk PRJ-22-0075	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan IO list untuk PRJ-22-0075	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00

Catatan Pembimbing:

Bogor, 23 September 2022

Pembimbing,


 PT. VERTECH perdana

 Dhany Eko Saputro
 (tanda tangan dan cap perusahaan)

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN

Nama : SEPHIA OCVI

Minggu ke: 6

Tanggal: 26 September s.d 30 September

Tahun : 2022

HARI	PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan IO list PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan IO list PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan IO list PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan IO list PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00

Catatan Pembimbing:

Bogor, 30 September 2022
Pembimbing,Dhany Eko Saputro
(tanda tangan dan cap perusahaan)

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN

Nama : SEPHIA OCVI

Minggu ke: 7

Tanggal: 03 Oktober s.d 07 Oktober

Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00

Catatan Pembimbing:

Bogor, 07 Oktober 2022
Pembimbing,Dhany Eko Saputro
(tanda tangan dan cap perusahaan)

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN

Nama : SEPHIA OCVI

Minggu ke: 8

Tanggal: 10 Oktober s.d 14 Oktober

Tahun:2022

HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00

Catatan Pembimbing:

Bogor, 14 Oktober 2022

Pembimbing,



Dhany Eko Saputro
(tanda tangan dan cap perusahaan)



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN

Nama : SEPHIA OCVI

Minggu ke: 9

Tanggal: 17 Oktober s.d 21 Oktober

Tahun : 2022

HARI	PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Konfigurasi CPU	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Konfigurasi CPU	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Konfigurasi CPU	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Konfigurasi CPU	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pemasangan komponen pada PRJ-22-0048	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pemasangan komponen pada PRJ-22-0048	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pemasangan komponen pada PRJ-22-0048	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan design menggunakan software WinCC	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan design menggunakan software WinCC	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan design menggunakan software WinCC	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00

Catatan Pembimbing:


Bogor, 21 Oktober 2022

Pembimbing,



Dhany Eko Saputro
(tanda tangan dan cap perusahaan)




LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : SEPHIA OCVI			
Minggu ke: 10		Tanggal: 24 Oktober s.d 28 Oktober	Tahun : 2022
HARI	PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0048	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0048	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0048	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0048	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0048	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0048	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0048	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0048	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0048	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0048	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
Catatan Pembimbing:		Bogor, 28 Oktober 2022 Pembimbing,	
			
		Dhany Eko Saputro (tanda tangan dan cap perusahaan)	




LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : SEPHIA OCVI			
Minggu ke: 11		Tanggal: 31 Oktober s.d 04 November	
Tahun : 2022			
HARI	PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan HMI	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00

Catatan Pembimbing:

Bogor, 04 November 2022
Pembimbing,


Dhany Eko Saputro
(tanda tangan dan cap perusahaan)




LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : SEPHIA OCVI			
Minggu ke: 12		Tanggal: 07 November s.d 11 November	Tahun : 2022
HARI	PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0048	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0048	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0048	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0048	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan drawing pada PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan drawing pada PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan drawing pada PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0075	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0075	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
Catatan Pembimbing:		Bogor, 11 November 2022 Pembimbing,	
			
		Dhany Eko Saputro (tanda tangan dan cap perusahaan)	



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : SEPHIA OCVI			
Minggu ke: 13		Tanggal: 14 November s.d 18 November	Tahun : 2022
HARI	PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0075	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan wiring pada PRJ-22-0075	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan ujicoba HMI ke PLC	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan ujicoba HMI ke PLC	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00

Catatan Pembimbing:

Bogor, 18 November 2022
Pembimbing,



Dhany Eko Saputro
(tanda tangan dan cap perusahaan)



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : SEPHIA OCVI			
Minggu ke: 14		Tanggal: 21 November s.d 25 November	
Tahun : 2022			
HARI	PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan HMI	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00

Catatan Pembimbing:

Bogor, 25 November 2022
Pembimbing,



Dhany Eko Saputro
(tanda tangan dan cap perusahaan)



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : SEPHIA OCVI			
Minggu ke: 15		Tanggal: 28 November s.d 02 Desember	
Tahun : 2022			
HARI	PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan HMI	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00

Catatan Pembimbing:

Bogor, 02 Desember 2022
Pembimbing,



Dhany Eko Saputro
(tanda tangan dan cap perusahaan)



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : SEPHIA OCVI			
Minggu ke: 16		Tanggal: 05 Desember s.d 09 Desember	
Tahun : 2022			
HARI	PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan HMI	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00

Catatan Pembimbing:

Bogor, 09 Desember 2022
Pembimbing,




Dhany Eko Saputro
(tanda tangan dan cap perusahaan)



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : SEPHIA OCVI			
Minggu ke: 17		Tanggal: 12 Desember s.d 16 Desember Tahun : 2022	
HARI	PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan HMI	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00


Catatan Pembimbing:

Bogor, 16 Desember 2022
Pembimbing,



Dhany Eko Saputro
(tanda tangan dan cap perusahaan)



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : SEPHIA OCVI			
Minggu ke: 18 Tanggal: 19 Desember s.d 23 Desember Tahun : 2022			
HARI	PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
SELASA	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
RABU	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen pulang	16.45	17.00
KAMIS	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan HMI	13.00	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
JUM'AT	Absen Pagi	07.30	08.00
	Pengerjaan HMI	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan HMI	13.15	16.45
	Absen Pulang	16.45	17.00
<i>Catatan Pembimbing:</i>		Bogor, 23 Desember 2022	
		Pembimbing,	
			
		Dhany Eko Saputro (tanda tangan dan cap perusahaan)	



FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 1 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 22-26 Agustus Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Training software Autocad	Mempelajari dasar-dasar penggunaan software Autocad		Selesai
2.	Training panel design	Mempelajari untuk mendesign panel di software Autocad		Selesai
3.	Pengecekan power supply	Mengecek kembali power supply		Selesai
4.	Pemeriksaan berkas divisi sales PT Vertech Perdana	Membuat rekapan berkas di Divisi sales		Selesai
5.	Training software Factory Talk View Studio 7.0	Mengetahui dan mempelajari dasar-dasar penggunaan software Factory Talk View Studio 7.0		Selesai
6.	Training software Siemens	Mengetahui dan mempelajari dasar-dasar penggunaan software Siemens		Selesai
7.	Training software Tia Portal V 13	Mengetahui dan mempelajari dasar-dasar penggunaan software Tia Portal V 13		Selesai

Bogor, 26 Agustus 2022

Mahasiswa,

SEPHIA OCVI

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 2 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 29 Agustus-02 September Tahun:2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengerjaan design connection local panel BFC & BFD	Mengerjakan design panel connection local BFC & BFD menggunakan software Autocad		Selesai
2.	Simulasi software Tia Portal V 17	Menggunakan software Tia Portal V 17		Selesai
3.	Wiring panel Power Distribution	Memasang komponen dan mengerjakan wiring untuk panel PT.TIMAH Tbk		Selesai

Bogor, 02 September 2022

Mahasiswa,

SEPHIA OCVI

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 3 Hari: Senin-Jum'at Tanggal:05-09 September Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengerjaan wiring Panel Power Disitribution	Memasang komponen dan mengerjakan wiring untuk panel PT.TIMAH Tbk		Selesai
2.	Pengerjaan wiring control Diagram pada Panel Control	Mengerjakan wiring control diagram pada panel Control		Selesai
3.	Pengerjaan wiring Panel TPLT Project	Memasang komponen dan mengerjakan wiring untuk panel PT.Andalan		Selesai

Bogor, 09 September 2022

Mahasiswa,



SEPHIA OCVI


Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 4 Hari: Senin-Jum'at Tanggal:12-16 September Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengerjaan drawing Fuel Management Panel KIP 9	Mengerjakan drawing untuk panel KIP 9		Selesai
2.	Pembuatan graphic design menggunakan software WinCC	Membuat graphic design dengan menggunakan software WinCC		Selesai

Bogor, 16 September 2022

Mahasiswa,



SEPHIA OCVI

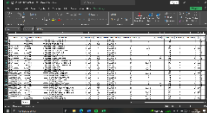
Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 5 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 19-23 September Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pembuatan graphics design menggunakan software WinCC	Membuat graphic design dengan menggunakan software WinCC		Selesai
2.	Pembuatan IO List PRJ-22-0075	Membuat IO List untuk panel PLC dan panel Remote IO		Selesai

Bogor, 23 September 2022

Mahasiswa,



SEPHIA OCVI

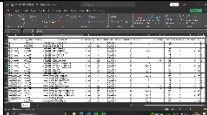
Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 6 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 26-30 September Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengerjaan IO List PRJ-22-0075	Membuat IO List untuk panel PLC dan panel Remote IO		Selesai

Bogor, 30 September 2022

Mahasiswa,

SEPHIA OCVI


Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 7 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 03-07 Oktober Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	Mengerjakan drawing DI Autocad untuk panel PLC dan panel Remote IO		Selesai

Bogor, 07 Oktober 2022

Mahasiswa,

SEPHIA OCVI


Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 8 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 10-14 Oktober Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	Mengerjakan drawing di Autocad untuk panel PLC dan panel Remote IO		Selesai

Bogor, 14 Oktober 2022

Mahasiswa,

SEPHIA OCVI

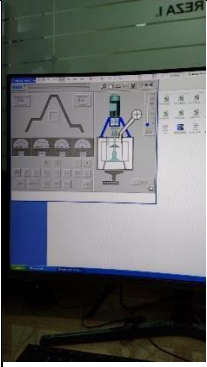
Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 9 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 17-21 Oktober Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengerjaan konfigurasi CPU	Mengetahui bagaimana cara konfigurasi CPU menggunakan software Tia Portal V 17		Selesai
2.	Pemasangan komponen PRJ-22-0048	Memasang komponen pada PRJ-22-0048		Selesai
3.	Pengerjaan design menggunakan software WinCC	Membuat design menggunakan software WinCC		Selesai

Bogor, 21 Oktober 2022

Mahasiswa,

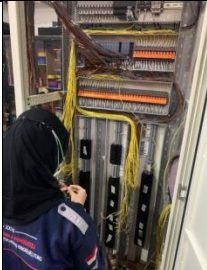
SEPHIA OCVI

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 10 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 24-28 Oktober Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengerjaan wiring PRJ-22-0048	Mengerjakan wiring di PRJ-22-0048		Selesai

Bogor, 28 Oktober 2022

Mahasiswa,



SEPHIA OCVI

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 11 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 31 Oktober-04 November Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengerjaan wiring PRJ-22-0048	Mengerjakan wiring di PRJ-22-0048		Selesai
2.	Pengerjaan drawing PRJ-22-0125	Mengerjakan drawing di Autocad pada KIP 9 dan KIP 15		Selesai

Bogor, 04 November 2022

Mahasiswa,





SEPHIA OCVI

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 12 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 07-11 November Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengerjaan wiring PRJ-22-0048	Mengerjakan wiring dan pemasangan komponen pada PRJ-22-048		Selesai
2.	Pengerjaan drawing PRJ-22-0075	Melanjutkan pengerjaan drawing di Autocad pada PRJ-22-0075		Selesai

 Bogor, 11 November
2022

Mahasiswa,



SEPHIA OCVI

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 13 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 14-18 November Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengerjaan wiring PRJ-22-0075	Mengerjakan wiring dan pemasangan komponen pada PRJ-22-075		Selesai
2.	Ujicoba Pengerjaan HMI	Mengetahui, mempelajari dan mengerjakan HMI yang akan disambungkan ke PLC kantor		Selesai

Bogor, 18 November 2022

Mahasiswa,




SEPHIA OCVI

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 14 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 21-25 November Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengerjaan HMI	Mengetahui, mempelajari dan mengerjakan HMI yang akan disambungkan ke PLC kantor		Selesai

Bogor, 25 November 2022

Mahasiswa,




SEPHIA OCVI

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 15 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 28 November-02 Desember Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengerjaan HMI	Mengetahui, mempelajari dan mengerjakan HMI yang akan disambungkan ke PLC kantor		Selesai

Bogor, 02 Desember 2022

Mahasiswa,




SEPHIA OCVI

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 16 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 05-09 Desember Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengerjaan HMI	Mengetahui, mempelajari dan mengerjakan HMI yang akan disambungkan ke PLC kantor		Selesai

Bogor, 09 Desember 2022

Mahasiswa,



SEPHIA OCVI

Catatan :


1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 17 Hari: Senin-Jum'at

Tanggal: 12-16 Desember

Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengerjaan HMI	Mengetahui, mempelajari dan mengerjakan HMI yang akan disambungkan ke PLC kantor		Selesai

Bogor, 16 Desember 2022

Mahasiswa,




SEPHIA OCVI

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 18 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 19-23 Desember Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengerjaan HMI	Mengetahui, mempelajari dan mengerjakan HMI yang akan disambungkan ke PLC kantor		Selesai

Bogor, 23 Desember 2022

Mahasiswa,



SEPHIA OCVI

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan