

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



Disusun Oleh :

Nama : M. Irfan Bayu P
NIM : 1051915

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKA BELITUNG**

2022/2023

HALAMAN JUDUL

PRAKTEK KERJA LAPANGAN
DI PT. VERTECH PERDANA

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

Disusun Oleh :

Nama : M. Irfan Bayu P
NIM : 1051915
Kelas : 4 TE
Jurusan : Teknik Elektro dan Informatika
Prodi : D4- Teknik Elektronika
Tempat PKL : PT. Vertech Perdana

POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKA BELITUNG
2022/2023

KATA PENGANTAR

Puji dan rasa syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat Rahmat dan karunia-Nya lah penulis dapat melaksanakan Praktek Kerja Lapangan serta dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya.

Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini penulis buat berdasarkan hasil praktek yang telah penulis laksanakan selama menjalankan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Vertech Perdana dan merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program perkuliahan selama berada di semester VIII di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung tahun ajaran 2022/2023.

Selama menjalani praktek kerja lapangan hingga penyusunan laporan ini, Penulis telah banyak dibimbing, dibantu serta diberi dukungan dan semangat dari beberapa pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini Penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan kesempatan dan kelancaran kepada penulis selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dan Selama pengerjaan laporan ini,
2. Kepada keluarga terutama Ibu dan Ayah penulis yang telah mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL),
3. Bapak I Made Andik Setiawan, M.Eng., Ph.D. selaku Direktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung,
4. Bapak Indra Dwisaputra, M.T. selaku Ka. Prodi D-IV Teknik Elektronika.
5. Bapak Zanu Saputra, S.S.T, M.Tr.T. selaku Ka. Jurusan Teknik Elektro dan Informatika.
6. Kepada Tim PKL Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung,
7. Kepada Bpk. Gunawan Lieu dan Bpk. Juandi selaku Direktur PT. Vertech Perdana,
8. Kepada Bpk. Dhany Eko Saputro selaku *Enginner Manager* PT. Vertech Perdana,

9. Kepada Bpk. Simson H.P.N selaku *Assistant Manager Enginner* 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. Huda selaku *Manager Project* dan 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 Bpk. Citra,Bpk. Oki, dan Bpk. Aussie selaku Sales Balluff PT. Vertech Perdana,
15. Kepada Saudari Rosita selaku Koordinator *Project* PT. Vertech Perdana,
16. Kepada Saudara Reza I,Rudy,Agusfo,Harindra Bayu Ajisusanto,Nick, Dll selaku *Enginner* PT. Vertech Perdana,
17. Kepada Bpk. Suhendi selaku Supir PT. Vertech Perdana,
18. Kepada Bpk. Nurhadi selaku *Office Boy* PT. Vertech Perdana,

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini masih banyak kekurangan, baik itu dalam sistematika penulisan laporan maupun isi laporan itu sendiri. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan keritik yang membangun dari pembaca agar menjadi pelajaran bagi penulis sendiri dan mahasiswa/mahasiswi Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung lainnya. Terima Kasih.

Bogor , 28 Juli 2023

Penulis,

M. Irfan Bayu P

LEMBAR PERSETUJUAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN DI PT. IOT INTEGRASI OTOMASI

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

Menyetujui,

Pembimbing Institusi

Pembimbing Perusahaan



Surojo, M.T
NIDN : 0206077002



Simson H.P.N

Ka. Prodi D4 Teknik Elektronika



Indra Dwisaputra, M.T.
NIDN : 0010118607

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
KATA PENGANTAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Profil Perusahaan.....	1
1.1.1 Data profil perusahaan	1
1.1.2 Sejarah perusahaan.....	1
1.2 Visi, Misi dan Budaya	4
1.3 Organisasi Perusahaan.....	5
1.4 Produk Yang Dihasilkan	6
BAB II	14
URAIAN KEGIATAN.....	14
2.1 Sistem Penugasan Kerja	14
2.2 Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama PKL.....	14
2.2.1 Mounting Komponen	14
2.2.2 Wiring Panel.....	15
2.2.3 Troubleshooting	15
2.2.4 Upgrade Program PLC.....	15
2.2.5 Project Panel PT.KHI Pipe Industries	16
2.2.6 Project Comisioning panel PLC di PLTGU PT. Jawa Satu Power .	17
2.2.7 Project panel PT. Firmenich Indonesia	17
BAB III.....	19
PENUTUP.....	19
3.1 Saran.....	19
3.1.1 Saran Untuk Perusahaan	19
3.1.2 Saran Untuk Mahasiswa.....	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Certificate excellent solution quality</i>	3
Gambar 1.2 <i>Certificate Distributor & System Integrator resmi SIEMENS 2013</i> ...	3
Gambar 1.3 <i>Certificate Distributor & System Integrator resmi SIEMENS 2014</i> ...	4
Gambar 1.4 <i>Siemens Industry Partner Award 2013</i>	4
Gambar 1.5 <i>Struktur Organisasi Perusahaan</i>	6
Gambar 1.6 <i>Simatic S7-200</i>	6
Gambar 1.7 <i>Simatic S7-300</i>	7
Gambar 1.8 <i>Simatic S7-300</i>	7
Gambar 1.9 <i>Simatic S7-1200</i>	7
Gambar 1.10 <i>Simatic S7-1500</i>	8
Gambar 1.11 <i>HMI TAPI 170 micro</i>	8
Gambar 1.12 <i>HMI MP 277</i>	9
Gambar 1.13 <i>HMI MP 377</i>	10
Gambar 1.14 <i>HMI TAPI 700</i>	10
Gambar 1.15 <i>DC Motor</i>	11
Gambar 1.16 <i>Motor Control Encoder</i>	11
Gambar 1.17 <i>Low Voltage Motor</i>	12
Gambar 1.18 <i>Flow Measurement</i>	12
Gambar 1.19 <i>Temperature Measurement</i>	13
Gambar 1.11 <i>Pressure Measurement</i>	13
Gambar 2.1 <i>Wiring panel</i>	15
Gambar 2.2 <i>wiring panel PT. Sumber Indahperkasa</i>	16
Gambar 2.3 <i>wiring panel PT. Sumber Indahperkasa</i>	17
Gambar 2.4 <i>wiring panel PT. Sumber Indahperkasa</i>	18

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1	Laporan Mingguan Praktik Kerja Lapangan
LAMPIRAN 2	Form Detail Pekerjaan

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Profil Perusahaan

1.1.1 Data profil perusahaan

Dibawah ini adalah profil PT. Vertech Perdana :

Nama	: PT. Vertech Perdana
Tahun Berdiri	: 1 Agustus 2007
Alamat	: <i>Integrated Commercial Estate Block</i> GB No.27, Jl.Raya Serpong, Gunung Sindur,Bogor, Indonesia, 16340
Telepon/Fax	: +62 21 29 666 660/ +62 21 29 666 661
Email	: info@vertechperdana.com
Bidang Usaha	: Jasa PLC dan Distributor

1.1.2 Sejarah perusahaan

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

Kemudian sejak tahun 2008, PT. Vertech Perdana bergabung sebagai *Distributor & System integrator* resmi SIEMENS. Dan sekarang Vertech Perdana adalah SIEMENS *Approved / Authorized System Integrator and Certificate Solution Partner*.

PT. Vertech Perdana dalam usiannya yang kurang lebih 15 tahun telah berhasil melakukan *ekspansi* dalam kepuasan *customers*. Walaupun usia PT. Vertech Perdana masih muda, pengalaman proyek PT. Vertech Perdana hamper menguasai wilayah Indonesia. Ini terbukti dari *customers* PT. Vertech Perdana yang tidak hanya dari wilayah Jabodetabek seperti Jakarta, Bogor, Depok, Tangerang, Bekasi, Karawang, namun ada juga dari wilayah Jawa seperti

Jawa Barat, Jawa Timur, Jawa Tengah, wilayah Sumatera seperti Sumatera Utara, Sumatera barat, Sumatera selatan, Lampung, Riau, Kepulauan Riau, bahkan tal sedikit proyek di wilayah Kalimantan.

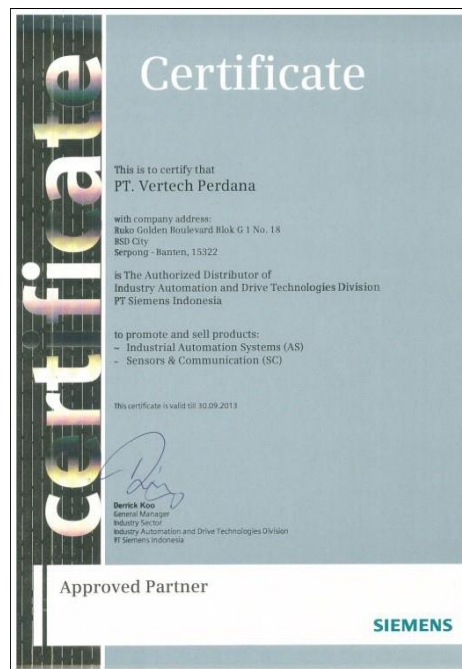
Sejak tahun 2007 saat didirikan, kantor PT. Vertech Perdana berada di Ruko Golden Boulevard BSD City – Serpong. PT. Vertech Perdana masih menyewa ruko Sebagian kantor untuk sementara, namun pada tanggal 29 November tahun 2014 PT. Vertech Perdana pindah ke kantor sendiri di daerah BIZHUB SERPONG, *Integrated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

PLC Siemens *Training* gratis di Indonesia masih sanagat sedikit, padahal kebutuhan Enginner PLC didunia industry sangat banyak. Dan sebagai wujud rasa peduli kepada pengembangan bakat dan SDM Indonesia di bidang *automatio*, PT. Vertech Perdana memberikan *training* gratis kepada pemula yang bersedia dikontrakan oleh PT. Vertech Perdana sebagai masa percobaan.

PT. Vertech Perdana giat melakukan pengembangan SDM (Sumber Daya Manusia) karyawan – karyawannya. Selain itu, PT. Vertech Perdana juga memberikan pelatihan program PLC. 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 merklainnya adalah Omron, Allen Brandley, Zelio, dll.



Gambar 1.1 *Certificate excellent solution quality*



Gambar 1.2 *Certificate Distributor & System Integrator resmi SIEMENS 2013*



Gambar 1.3 Certificate Distributor & System Integrator resmi SIEMENS 2014



Gambar 1.4 Siemens Industry Partner Award 2013

1.2 Visi, Misi dan Budaya

Visi :

1. Menjadi perusahaan *Engineering, Procurement, and Construction* Skala multinasional yang unggul dan terpercaya dalam bidang rekayasa *engineering*.

Misi :

1. Menjalankan kegiatan perusahaan dengan standar sinergi dan Integritas yang tinggi.
2. Memenuhi kebutuhan pelanggan dengan selalu menyediakan layanan yang professional dan terbaik oleh tenaga-tenaga terlatih.
3. Menciptakan suasana kerja yang kondusif sebagai sarana berkarya dan meningkatkan kesejahteraan yang layak dan berkelanjutan bagi seluruh karyawan.

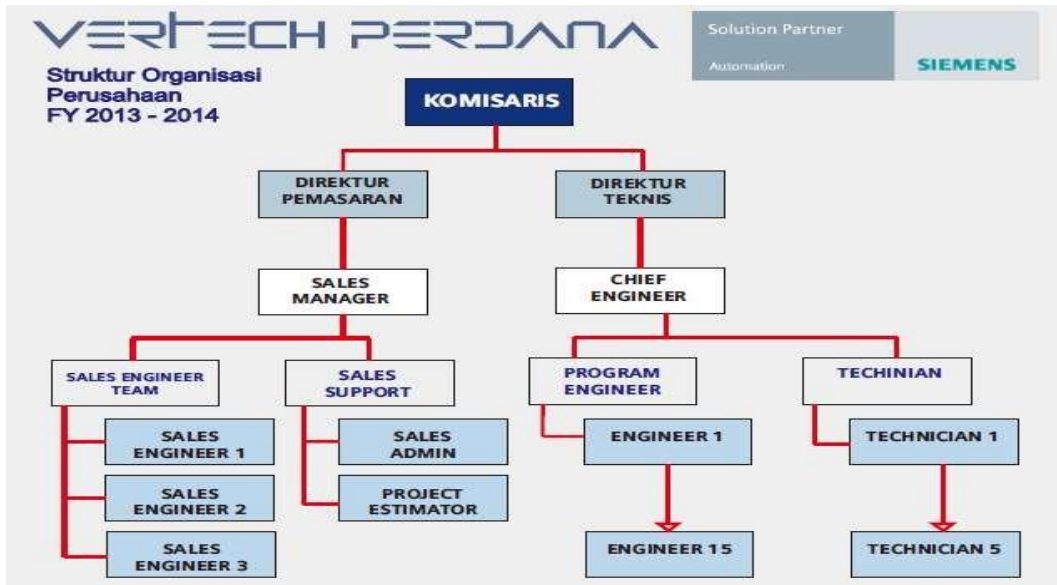
Budaya :

1. Focus Mendengar & Memahami pelanggan.
2. Kekurangan 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.

1.3 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 1.5 Struktur Organisasi Perusahaan

1.4 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 :

Automation System

1.4.1 Simatic S7-200



Gambar 1.6 Simatic S7-200

1.4.2 Simatic S7-300



Gambar 1.7 Simatic S7-300

1.4.3 Simatic S7-400



Gambar 1.8 Simatic S7-300

1.4.4 Simatic S7-1200



Gambar 1.9 Simatic S7-1200

1.4.5 Simatic S7-1500

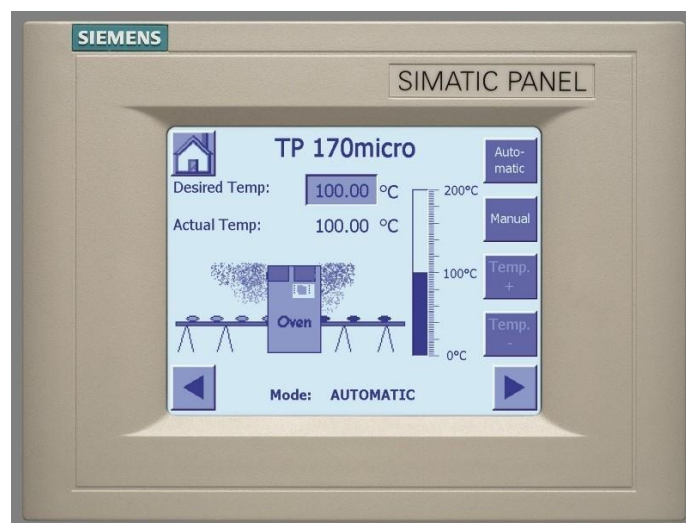


Gambar 1.10 Simatic S7-1500

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, ProfibusDP).



Gambar 1.11 HMI TAPI 170 micro

2. HMI MP 177

Dalam fungsinya, MP 177 berfungsi sebagai sistem otomasi kompak untuk tugas-tugas visualisasi dan kontrol. Isi *buffer alarm* dan *non-volatile Win ACMP Data* yang diawetkan tanpa baterai jika panel dimatikan.

Ruang lingkup kinerja Win AC *software-PLC SIMATIC MP177* sesuai kasar dengan sebuah CP313/314 dari sistem S7-300. Sebagai solusi lengkap terdiri dari panel Multi dan Win AC pilihan MP, sistem juga cocok sebagai pengganti C7 sistem yang lebih kecil kontrol SIMATIC.

3. HMI MP 277

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

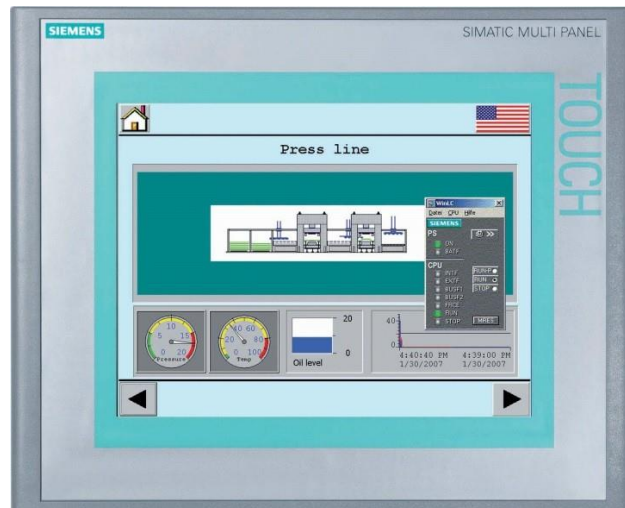


Gambar 1.12 HMI MP 277

4. HMI MP 377

MP 377 merupakan perangkat berdasarkan Windows CE menggabungkan konstruksi kasar panel operator dengan fleksibel PC. PLC fungsi dapat diintegrasikan langsung ke dalam plat form 377 MP dengan Opsi. Pixel-gradis

12", 15" dan 19" layer TFT, warna (64k warna).



Gambar 1.13 HMI MP 377

5. HMI TP 700



Gambar 1.14 HMI TAPI 700

Drive Technologi

1. DC Motor



Gambar 1.15 DC Motor

2. Motion Control Encoders



Gambar 1.16 Motor Control Encoder

3. *Low Voltage Motor*



Gambar 1.17 *Low Voltage Motor*

Process Instrumentation

1. *Flow Measurement*



Gambar 1.18 *Flow Measurement*

2. *Temperature measurement*



Gambar 1.19 *Temperature Measurement*

3. *Pressure Measurement*



Gambar 1.11 *Pressure Measurement*

BAB II

URAIAN KEGIATAN

2.1 Sistem Penugasan Kerja

Selama melakukan PKL di PT. Veritech Perdana mulai dari tanggal 27 Maret 2023 s.d 28 Juli 2023. Dalam kurun waktu kurang lebih 4 bulan tersebut penulis ditempatkan pada bagian *enginerring* pada saat berada di PT. Veritech Perdana (Bogor) dan penulis juga ditempatkan pada bagian Quality Control serta Project di PT. Sumber Indahperkasa sebagai kontraktor PT. Veritech Perdana. Selama di bagian *enginerring*, penulis ditugaskan diberbagai tempat untuk membantu dalam suatu *Project*. Selama melaksanakan PKL di bagian *enginerring*, penulis mengikuti jadwal kerja seperti karyawan dan karyawanati PT. Veritech Perdana pada umumnya, yaitu dari pukul 08.00-17.00 WIB. Sedangkan selama PKL dibagian Quality Control, penulis mengikuti jadwal kerja seperti karyawan dan karyawanati PT. Veritech Perdana pada umumnya,yaitu dari pukul 07.45-18.00 WITA.

2.2 Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama PKL

Pekerjaan yang dilakukan penulis selama PKL di PT. Veritech Perdana yaitu :

2.2.1 Mounting Komponen

Mounting komponen merupakan proses menempatkan komponen pada *basse plat panel*, seperti :

1. *Kabel duct*
2. *Din rail*
3. *MCb*
4. *Modul PLC*
5. *Socket Relay*
6. *Power Supply*
7. *Dll.*

2.2.2 Wiring Panel

Melakukan *wiring* panel pada I/O komponen-komponen yang sudah dimounting pada base plat panel sesuai dengan wiring diagram yang telah ditentukan (terminasi) baik instalasi panel PLC baru maupun panel PLC lama yang dilakukan baik diruangan workshop PT. Vertech Perdana atau di lapangan-lapangan industry yang membutuhkan jasa PT .Vertech Perdana.



Gambar 2.1 Wiring panel

2.2.3 Troubleshooting

Melakukan *troubleshooting* pada panel PLC maupun panel mesin yang bermasalah di industri – industri yang menggunakan jasa PT. Vertech Perdana.

2.2.4 Upgrade Program PLC

Melakukan pemrograman PLC baik di lapangan-lapangan industri yang membutuhkan jasa PT. Vertech Perdana maupun instalasi pada panel baru yang dilakukan di ruangan workshop PT. Vertech Perdana, proses memprogram PLC menggunakan software tertentu yaitu :

1. Simatic Step 7 (Untuk PLC S7-300 & S7-400)
2. TIA 15 (Untuk PLC S7-1200,S7-1500 & S7-300)

Program PLC hanya dapat dilakukan melalui *software-software* tertentu tergantung dengan kegunaan dan kompatibelitas-nya dengan modul CPU PLC itu sendiri.

2.2.5 Project Panel PT.KHI Pipe Industries

Project PT. Firmenich Indonesia ini merupakan *project* pertama yang penulis kerjakan. Berikut adalah kegiatan yang penulis kerjakan dalam *project* panel PT. Sumber Indahperkasa.

1. Pemasangan VSD

Pada pengerjaan *project* panel PT. KHI Pipe Industries ini penulis Dilibatkan langsung dalam mengerjakan pemasangan VSD. Dalam pengerjaannya penulis melakukan *wiring* panel pada *input/output* baik pada digital *input* maupun analog *output* pada komponen yang sudah dimounting pada *base plat* panel sesuai dengan *wiring* diagram yang telah ditentukan.



Gambar 2.2 wiring panel PT. Sumber Indahperkasa

2. Continuity

Setelah panel selesai di *wiring*, penulis dan rekan *engineering* melakukan *continuity* yang bertujuan untuk mengetahui benar atau salah *wiring-an* antara sambungan dan komponen. Agar tidak terjadi *short* atau kerusakan saat melakukan *power up*.

3. Power Up

Power up bertujuan untuk mengaktifkan dan mengetahui terhubung dengan baik atau tidak komponen-komponen pada panel yang telah di *wiring*.

2.2.6 Project Comisioning panel PLC di PLTGU PT. Jawa Satu Power

1. Pengecekan komponen

Project PLTGU PT. Jawa Satu Power ini penulis turun langsung dalam Pengecekan komponen pada panel *PLC* yang telah dipasang sebelumnya, pengecekan ini dilakukan dengan mengukur digital output dan analog input yang ada pada module. Setelah mendapatkan nilai tegangan sesuai dengan yang telah diinginkan.



Gambar 2.3 wiring panel PT. Sumber Indahperkasa

2. *Power Up*

Power up bertujuan untuk mengaktifkan dan mengetahui terhubung dengan baik atau tidak komponen-komponen pada panel yang telah di *wiring*.

2.2.7 Project panel PT. Firmenich Indonesia

Project PT. Firmenich Indonesia ini merupakan *project* pertama yang penulis kerjakan. Berikut adalah kegiatan yang penulis kerjakan dalam *project* panel PT. Sumber Indahperkasa.

1. *Melakukan Wiring Panel*

Pada pengerjaan *project* panel PT. KHI Pipe Industries ini penulis Dilibatkan langsung dalam mengerjakan pemasangan VSD. Dalam pengerjaannya penulis melakukan *wiring* panel pada *input/output* baik pada digital *input* maupun analog *output* pada komponen yang sudah dimounting pada *base plat* panel sesuai dengan *wiring* diagram yang telah ditentukan.



Gambar 2.4 wiring panel PT. Sumber Indahperkasa

2. *Continuity*

Setelah panel selesai di *wiring*, penulis dan rekan *engineering* melakukan *continuity* yang bertujuan untuk mengetahui benar atau salah *wiring-an* antara sambungan dan komponen. Agar tidak terjadi *short* atau kerusakan saat melakukan *power up*.

3. *Power Up*

Power up bertujuan untuk mengaktifkan dan mengetahui terhubung dengan baik atau tidak komponen-komponen pada panel yang telah di *wiring*.

BAB III

PENUTUP

3.1 Saran

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

3.1.1 Saran Untuk Perusahaan

1. Terus tingkatkan kerja sama dan solidaritas antar karyawan yang sudah terhubung dengan baik.
2. Terus tingkatkan kedisiplinan terutama jam kerja agar mendapatkan produktivitas yang maksimal.
3. Tingkatkan 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 memberika tugas kepada mahasiswa/i 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 kerja sama dengan Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung untuk menerima mahasiswa/i Angkatan selanjutnya untuk melaksanakan 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 Praktek Kerja Lapangan (PKL) disebuah 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 tanggung jawab serta menaati peraturan yang telah ditentukan.
4. Mahasiswa harus bisa berkomunikasi dengan baik agar tidak terjadi miscommunication.



3.1.3 Saran Untuk Perguruan Tinggi



1. Untuk program PKL berikutnya, penulis berharap pihak perguruan tinggi khususnya Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung agar benar-benar memperhatikan penempatan mahasiswa PKL agar benar-benar sesuai dengan jurusan mahasiswa.
2. Kepada Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung agar lebih memperhatikan lagi perkembangan mahasiswa yang melaksanakan PKL.

3. Bangun hubungan baik serta perbanyak kerjasama dengan industry agar kedepannya tidak ada lagi mahasiswa PKL yang terlambat, karena belum mendapatkan tempat PKL.
4. Penulis sangat mengharapkan kepada Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung untuk mengadakan Pendidikan karakter bagi mahasiswa karena banyak mahasiswa dari segi karakter dan mentalitas yang tidak menghadapi dunia kerja persaingan dan tekanan didalamnya.


LAMPIRAN



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : M. Irfan Bayu P			
Minggu ke: 1 Tanggal: 27 Maret s.d 31 Maret Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen pagi	08:00	08:15
	Pengenalan diri ke seluruh staff di PT VERTECH PERDANA	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Training software pengenalan fitur Auto CAD	12:30	16:20
	Absen Pulang	16:20	16:30
SELASA	Absen Pagi	08:00	08:15
	Training software Auto CAD pengenalan standart design PT. Vertech Perdana	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Training software membuat 2d design Auto CAD	12:30	16:20
	Absen Pulang	16:20	16:30
RABU	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	12:30	16:20
	Absen pulang	16:20	16:30
KAMIS	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	12:30	16:20
	Absen Pulang	16:20	16:30
JUM'AT	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan drawing wiring Panel Power Distribution PT. Firmenich Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	11:30	12:30
	Pengerjaan drawing wiring Panel Power Distribution PT. Firmenich Indonesia	12:30	16:20
	Absen Pulang	16:20	16:30
Catatan Pembimbing:		Bogor, 31 Maret 2023 Pembimbing	
			
		Simson H. P. N	


LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : M. Irfan Bayu P			
Minggu ke: 2 Tanggal: 3 April s.d 7 April Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen pagi	08:00	08:15
	Training software pengenalan fitur TIA Portal	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Training software pengenalan fitur TIA Portal	12:30	16:20
	Absen Pulang	16:20	16:30
SELASA	Absen Pagi	08:00	08:15
	Training software TIA Portal membuat design rangkaian relay SIEMENS	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Training software TIA Portal membuat design HMI SIEMENS	12:30	16:20
	Absen Pulang	16:20	16:30
RABU	Absen Pagi	08:00	08:15
	Training software TIA Portal membuat design rangkaian pushbutton	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Training software TIA Portal membuat design rangkaian pushbutton	12:30	16:20
	Absen pulang	16:20	16:30
KAMIS	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Firmenich Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Pemasangan Fan pada Topi Cell 1,2, dan 3 untuk PT.INDRA CIPTA SENTOSA LESTARI	12:30	16:20
	Absen Pulang	16:20	16:30
JUM'AT	LIBUR NASIONAL (Wafat Isa Almasih)	-	-
Catatan Pembimbing:		Bogor, 7 April 2023 Pembimbing	
		  PT. VPTech perdana	
		Simson H. P. N	

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : M. Irfan Bayu P			
Minggu ke: 3 Tanggal: 10 April s.d 14 April Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen pagi	08:00	08:15
	Training software TIA Portal membuat rangkaian timer on delay	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Training software TIA Portal membuat rangkaian timer on delay	12:30	16:20
	Absen Pulang	16:20	16:30
SELASA	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Firmenich Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Firmenich Indonesia	12:30	16:20
	Absen Pulang	16:20	16:30
RABU	Absen Pagi	08:00	08:15
	Training software TIA Portal membuat rangkaian timer off delay	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Label tube PLC Panel PT. Firmenich Indonesia	12:30	16:20
	Absen pulang	16:20	16:30
KAMIS	Absen Pagi	08:00	08:15
	Training software TIA Portal membuat rangkaian counter up	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Pemotongan Copper Busbar PT.Timah Tbk	12:30	16:20
	Absen Pulang	16:20	16:30
JUM'AT	Absen Pagi	08:00	08:15
	Training software TIA Portal membuat rangkaian counter up	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Training software TIA Portal membuat rangkaian counter up	12:30	16:20
	Absen Pulang	16:20	16:30
Catatan Pembimbing:		Bogor, 14 April 2023 Pembimbing	
		  Simson H. P. N	




LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : M. Irfan Bayu P			
Minggu ke: 4 Tanggal: 17 April s.d 21 April Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	12:30	16:20
	Absen Pulang	16:20	16:30
SELASA	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	12:30	16:20
	Absen Pulang	16:20	16:30
RABU	CUTI BERSAMA HARI RAYA IDUL FITRI	-	
KAMIS	CUTI BERSAMA HARI RAYA IDUL FITRI	-	
JUM'AT	CUTI BERSAMA HARI RAYA IDUL FITRI	-	
Catatan Pembimbing:		Bogor, 21 April 2023 Pembimbing	
			
		Simson H. P. N	

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : M. Irfan Bayu P			
Minggu ke: 5 Tanggal: 24 April s.d 28 April Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	CUTI BERSAMA HARI RAYA IDUL FITRI	-	-
SELASA	CUTI BERSAMA HARI RAYA IDUL FITRI	-	-
RABU	Absen Pagi	08:00	08:15
	Training software TIA Portal membuat rangkaian timer off delay	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Label tube PLC Panel PT. Firmenich Indonesia	13:00	16:50
	Absen pulang	16:50	17:00
KAMIS	Absen Pagi	08:00	08:15
	Training software TIA Portal membuat rangkaian counter up	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pemotongan Copper Busbar PT.Timah Tbk	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
JUM'AT	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pemasangan Cable Duck Panel PLC PT. Firmenich Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Training software TIA Portal membuat rangkaian counter up	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
Catatan Pembimbing:		Bogor, 28 April 2023 Pembimbing	
		  PT. VPTech perdana Simson H. P. N	

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : M. Irfan Bayu P			
Minggu ke: 6 Tanggal: 1 Mei s.d 5 Mei Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Libur Hari Buruh Internasional	-	-
SELASA	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pemasangan komponen VSD di PT.KHI Pipe Industries	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pemasangan komponen VSD di PT.KHI Pipe Industries	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
RABU	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pemasangan komponen VSD di PT.KHI Pipe Industries	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Tes running VSD di PT.KHI Pipe Industries	13:00	16:50
	Absen pulang	16:50	17:00
KAMIS	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pemasangan cable duck pada base plate Remote Panel PT. Siemens Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pemasangan rel omega pada base plate Remote Panel PT. Siemens Indonesia	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
JUM'AT	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pembuatan tubing Remote Panel PT. Siemens Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pembuatan tubing Remote Panel PT. Siemens Indonesia	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
Catatan Pembimbing:		Bogor, 5 Mei 2023 Pembimbing	
			
		Simson H. P. N	



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : M. Irfan Bayu P			
Minggu ke: 7 Tanggal: 8 Mei s.d 12 Mei Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	08:00	08:15
	Terminasi kabel CPU ke terminal 3X2 di remote panel PT. Siemens Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Terminasi kabel MCB ke power supply DC 24V remote panel PT. Siemens Indonesia	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
SELASA	Absen Pagi	08:00	08:15
	Terminasi kabel remote I/O ke terminal fuse 5X1 panel PT. Siemens Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Terminasi kabel remote I/O ke terminal fuse 6X1 panel PT. Siemens Indonesia	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
RABU	Absen Pagi	08:00	08:15
	Terminasi kabel remote I/O ke terminal fuse 7X1 panel PT. Siemens Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Terminasi kabel remote I/O ke terminal fuse 8X1 panel PT. Siemens Indonesia	13:00	16:50
	Absen pulang	16:50	17:00
KAMIS	Absen Pagi	08:00	08:15
	Terminasi kabel incoming ke VSD panel PLC PT. Firmenich Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Terminasi kabel incoming ke VSD panel PLC PT. Firmenich Indonesia	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
JUM'AT	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pembuatan cable duck panel HMI PT. Firmenich Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Terminasi kabel terminal incoming 5XIN ke MCB 5F1 panel HMI PT. Firmenich Indonesia	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
Catatan Pembimbing:		Bogor, 12 Mei 2023 Pembimbing	
		 Simson H. P. N	



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : M. Irfan Bayu P			
Minggu ke: 8 Tanggal: 15 Mei s.d 19 Mei Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	08:00	08:15
	Terminasi wiring kabel MCB ke terminal 24VDC Panel HMI PT. Fimenich Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Terminasi wiring kabel input ke Power Supply Unit ke input HMI, Panel HMI PT. Fimenich Indonesia	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
SELASA	Absen Pagi	08:00	08:15
	Terminasi wiring kabel ground Panel HMI PT. Fimenich Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Melakukan Continuity Wiring kabel keseluruhan panel HMI PT.Fimenich Indonesia	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
RABU	Absen Pagi	08:00	08:15
	Terminasi wiring kabel emergency button panel PG transfer PT.Fimenich Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Terminasi wiring kabel reset button panel PG transfer PT.Fimenich Indonesia	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
KAMIS	LIBUR NASIONAL (Kenaikan Isa Almasih)		
JUM'AT	Absen Pagi	08:00	08:15
	Melakukan Continuity Wiring kabel input dan output Panel PG Transfer, PT.Fimenich Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Memperbaiki input dan output yang tidak sesuai dengan gambar wiring pada Panel PG Transfer PT. Fimenich Indonesia	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00

Catatan Pembimbing:

Bogor, 19 Mei 2023
Pembimbing

 PT. VITECH perdana

Simson H.P.N





LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : M. Irfan Bayu P			
Minggu ke: 9 Tanggal: 22 Mei s.d 26 Mei Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	08:00	08:15
	Terminasi wiring kabel ground Panel distribusi PT. Fimenich Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Membuat pallet untuk panel plc dan remote panel PT. Quantum Karya Persada	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
SELASA	Absen Pagi	08:00	08:15
	Memotong dan memasang cable duck panel PLC PT. Quantum Karya Persada	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Memotong dan memasang rel omega panel PLC PT. Quantum Karya Persada	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
RABU	Absen Pagi	08:00	08:15
	Memotong dan memasang cable duck panel Remote PT. Quantum Karya Persada	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Memotong dan memasang rel omega panel Remote PT. Quantum Karya Persada	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
KAMIS	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
JUM'AT	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00

Catatan Pembimbing:

Bogor, 26 Mei 2023
Pembimbing

 PT. VITECH perdana

Simson H.P.N

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : M. Irfan Bayu P			
Minggu ke: 10 Tanggal: 29 Mei s.d 2 Juni Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
SELASA	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
RABU	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
KAMIS	Libur Nasional Hari Lahir Pancasila	-	-
JUM'AT	Izin Sakit	-	-
Catatan Pembimbing:		Bogor, 2 Juni 2023 Pembimbing	
		  PT. VPTech perdana Simson H.P.N	

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : M. Irfan Bayu P			
Minggu ke: 11 Tanggal: 5 Juni s.d 11 Juni Tahun : 2 0 23			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
SELASA	Absen Pagi	08:00	08:15
	Melakukan Commissioning pada panel PLC di PLTGU PT. Jawa Satu Power	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Melakukan Commissioning pada panel PLC di PLTGU PT. Jawa Satu Power	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
RABU	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
KAMIS	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
JUM'AT	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. PT. Hydroraya Adhi Perkasa	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. PT. Hydroraya Adhi Perkasa	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
MINGGU	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan terminasi kabel power distribusi panel PT. Firmenich Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan terminasi kabel power panel PLC Panel PT. Firmenich Indonesia	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00



Catatan Pembimbing:

Bogor, 12 Juni 2023
Pembimbing

 PT. VITECH perdana

Simson H.P.N

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : M. Irfan Bayu P			
Minggu ke: 12 Tanggal: 12 Juni s.d 18 Juni Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Keberangkatan Menuju PT. Firmenich Indonesia dari kos	08:00	08:15
	Melakukan terminasi kabel power dari lapangan ke Panel PLC dan melakukan pengecekan power masuk dari Panel Distribusi ke Panel PLC	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Melakukan terminasi kabel input 2 Motor (2,5 Ton) 3 Phasa, 3 HMI dan 3 Automatic Valve dari lapangan ke Panel PLC	13:00	16:50
	Melakukan pengecekan output dari Panel PLC ke input 2 Motor (2,5 Ton) 3 Phasa	16:50	18:00
SELASA	Keberangkatan Menuju PT. Firmenich Indonesia dari kos	08:00	08:15
	Melakukan pengecekan output dari Panel PLC ke input 3 HMI	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Melakukan pengecekan output dari Panel PLC ke input 3 Automatic Valve	13:00	16:50
	Melakukan terminasi kabel dari lapangan ke Panel Distribusi dan melakukan pengecekan power masuk ke Panel Distribusi	16:50	18:00
	Kepulangan dari PT. Fimenich Indonesia ke Serpong	18:00	21:00
RABU	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan IO list PT. PT Wijaya Karya Rekayasa Kontruksi	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan IO list PT. PT Wijaya Karya Rekayasa Kontruksi	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
KAMIS	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan IO list PT Wijaya Karya Rekayasa Kontruksi	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan IO list PT Wijaya Karya Rekayasa Kontruksi	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
JUM'AT	Absen Pagi	08:00	08:15
	Memotong dan memasang Din Rail ke Baseplate Panel PLC PT. PUPUK KUJANG	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Memasang komponen yang digunakan ke dalam Panel PLC PT. PUPUK KUJANG	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
SABTU	Keberangkatan Menuju PT. Firmenich Indonesia dari Serpong	07:00	08:30
	Mengurus surat izin masuk ke PT. Firmenich Indonesia	08:30	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Melakukan terminasi kabel Power dari lapangan ke Panel PG Transfer dan melakukan pengecekan power masuk ke Panel PG Transfer	13:00	16:50

	Melakukan terminasi kabel input 2 Motor 3 Phasa, 2 Automatic Valve, 1 Flow Meter dan Sensor Level dari lapangan ke Panel PG Transfer	16:50	20:00
MINGGU	Keberangkatan Menuju PT. Firmenich Indonesia dari kos	08:00	08:15
	Melakukan pengecekan output dari Panel PG ke input Sensor Level	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Melakukan pengecekan output dari Panel PG ke input 2 Automatic Valve	13:00	15:30
	Memasang Pipa Conduit dan Terminasi Kabel Daily Tank	15:30	04:00
<p>Catatan Pembimbing:</p> <p style="text-align: right;">Bogor, 18 Juni 2023 Pembimbing</p> <div style="text-align: center;">   <p>PT. VITECH perdana</p> </div> <p style="text-align: center;">Simson H.P.N</p>			



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : M. Irfan Bayu P

Minggu ke: 13 Tanggal: 19 Juni s.d 23 Juni Tahun : 2023

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Keberangkatan Menuju PT. Firmenich Indonesia dari kos	08:00	08:15
	Melakukan terminasi kabel Overload Flow	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Melakukan Terminasi 1 Motor (6 Ton) 3 Phasa dari lapangan ke Panel PLC	13:00	16:50
	Melakukan pengecekan output dari Panel PLC ke input 1 Motor (6 Ton) 3 Phasa	16:50	18:00
SELASA	Keberangkatan Menuju PT. Firmenich Indonesia dari kos	08:00	08:15
	Melakukan pengecekan output dari Panel PG Transfer ke input 2 Automatic Valve	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Memasang Grounding Panel Distribusi dan Panel PLC ke pbumian yang ada dilapangan	13:00	16:50
	Merapikan semua kabel di dalam Cabel Tray dan memasang tutup Cabel Tray	16:50	18:00
	Kepulangan dari PT. Fimenich Indonesia ke Serpong	18:00	21:00
RABU	LIBUR		
KAMIS	LIBUR FAMILY GATHERING		
JUM'AT	LIBUR FAMILY GATHERING		

Catatan Pembimbing:



Bogor, 23 Juni 2023

Pembimbing



PT. VITECH perdana

Simson H.P.N

POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : M. Irfan Bayu P			
Minggu ke: 14 Tanggal: 26 Juni s.d 30 Juni Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16.50
	Absen pulang	16:50	17:00
SELASA	Absen Pulang	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16.50
	Absen Pulang	16:50	17:00
RABU	Keberangkatan Menuju PT. Firmenich Indonesia dari kos	08:00	08:15
	Pemasangan dan terminasi kabel relay Panel PLC PT. Firmenich Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pemasangan Skun Kabel Motor Mixing Tank 2,5 Ton Tank 1 & 2 di PT. Firmenich Indonesia	13:00	16:50
	Terminasi Kabel Income dan Outcome Pressure Valve PG Transfer PT. Firmenich Indonesia	16:50	17:00
KAMIS	Keberangkatan Menuju PT. Firmenich Indonesia dari kos	13:00	13:15
	Terminasi Kabel Motor Mixing Tank 2,5 Ton Tank 1 & 2 ke panel PG transfer PT. Firmenich Indonesia	13.15	14:00
	Terminasi Kabel Income dan Outcome Pressure Valve panel PG transfer PT. Firmenich Indonesia	14:00	18:00
	Testing 2 motor 2.5 Ton 3 Phasa pada panel PLC PT. Firmenich Indonesia	18:00	22:00
	Terminasi Kabel Motor Mixing Tank 2,5 Ton Tank 1 & 2 PG transfer PT. Firmenich Indonesia	22:00	00:00
JUM'AT	Wiring Kabel Inlet dan Outlet Pressure Valve PG Transfer di PT. Firmenich Indonesia dan Cleaning area Panel PG Transfer dan Daily tank panel	00:00	08:00
	Commisioning Motor Mixing Tank 2,5 Ton Tank 1 & 2 di PT. Firmenich Indonesia	08:00	08.55
	Absen pulang	08:55	09:00
	Perjalanan pulang menuju Gunung Sindur	09:00	10:00
Catatan Pembimbing:		Bogor, 30 Juni 2023 Pembimbing	
		  PT. VPTech perdana	
		Simson H.P.N	



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : M. Irfan Bayu P

Minggu ke: 15 Tanggal: 3 Juni s.d 7 Juni Tahun : 2023


HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
SELASA	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
RABU	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
KAMIS	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
JUM'AT	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00

Catatan Pembimbing:

Bogor, 7 Juni 2023
Pembimbing

 PT. VPTech perdana
 

Simson H.P.N

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : M. Irfan Bayu P			
Minggu ke: 16 Tanggal: 10 Juni s.d 14 Juni Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
SELASA	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
RABU	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
KAMIS	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
JUM'AT	Absen Pagi	08:00	08:15
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
Catatan Pembimbing:		Bogor, 14 Juni 2023 Pembimbing	
			
		Simson H.P.N	



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : M. Irfan Bayu P			
Minggu ke: 17 Tanggal: 17 Juli s.d 21 Juli Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	08:00	08:15
	Terminasi Kontak NO relay 24V ke terminal X2 Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Terminasi Kontak NO relay 24V ke terminal X2 Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
	SELASA	Absen Pagi	08:00
Terminasi Kontak NO relay 24V ke terminal X2 Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek		08:15	12:00
Istirahat		12:00	13:00
Terminasi Kontak NO relay 24V ke terminal X2 Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek		13:00	16:50
Absen Pulang		16:50	17:00
RABU		Libur Nasional	-
KAMIS	Absen Pagi	08:00	08:15
	Terminasi Kontak NO relay 110V ke terminal X3 Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Terminasi Kontak NO relay 110V ke terminal X3 Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
	JUM'AT	Absen Pagi	08:00
Terminasi Kontak NO relay 110V ke terminal X3 Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek		08:15	12:00
Istirahat		12:00	13:00
Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek		13:00	16:50
Absen Pulang		16:50	17:00

Catatan Pembimbing:

Bogor, 21 Juli 2023
Pembimbing

 PT. VITECH perdana

Simson H.P.N



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : M. Irfan Bayu P			
Minggu ke: 18 Tanggal: 24 Juli s.d 28 Juli Tahun : 2023			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	08:00	08:15
	Terminasi COIL relay 24V ke terminal X2 Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Terminasi COIL relay 24V ke terminal X2 Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
SELASA	Absen Pagi	08:00	08:15
	Terminasi COIL relay 24V ke terminal X2 Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Terminasi COIL relay 24V ke terminal X2 Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
RABU	Absen Pagi	08:00	08:15
	Terminasi COIL relay 110V ke terminal X3 Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Terminasi COIL relay 110V ke terminal X3 Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
KAMIS	Absen Pagi	08:00	08:15
	Terminasi COIL relay 110V ke terminal X3 Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Terminasi COIL relay 110V ke terminal X3 Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00
JUM'AT	Absen Pagi	08:00	08:15
	Membuat dan memasang marking Tape untuk dan MCB untuk panel Control Cooling R1 PT.FABS Indonesia	08:15	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Membuat marking Tubing untuk dan MCB untuk panel Control Cooling R1 PT.FABS Indonesia	13:00	16:50
	Absen Pulang	16:50	17:00



Catatan Pembimbing:

Bogor, 28 Juli 2023
Pembimbing


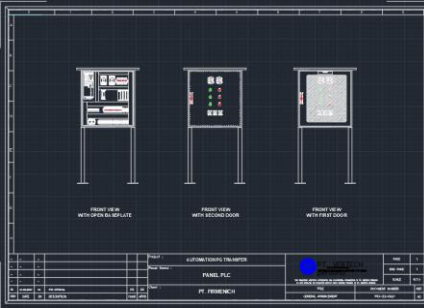


PT. VITECH perdana

Simson H.P.N

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 1 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 27 - 31 Maret Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<ul style="list-style-type: none"> Pengenalan diri ke seluruh staff di PT VERTECH PERDANA 	Pengenalan beberapa divisi yang ada di perusahaan, menjelaskan sistem kerja dan waktu kerja, serta perkenalan dengan karyawan dan staff yang ada di perusahaan.		SELESAI
2.	Training software pengenalan fitur Auto CAD	Menginstall software dan mempelajari menu serta fungsi yang ada pada software.		SELESAI
3	<ul style="list-style-type: none"> Pengerjaan drawing wiring Panel Power Distribution PT. Firmenich 	Belajar membuat box panel sesuai dengan contoh yang diberikan		SELESAI

Bogor, 31 Maret 2023

Mahasiswa,



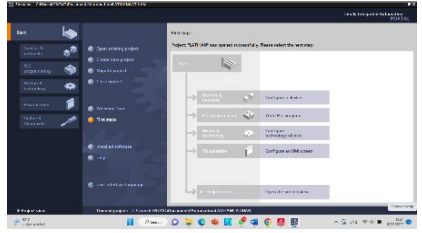
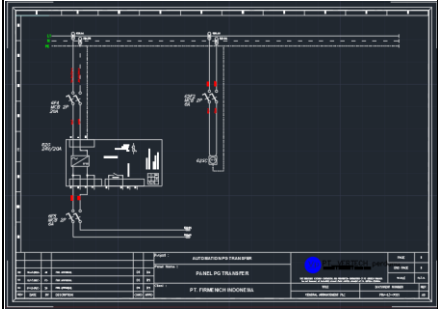
M. Irfan Bayu P

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: 03-07 April Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<ul style="list-style-type: none"> Training software TIA Portal membuat design rangkaian relay SIEMENS 	Mempelajari cara penggunaan software dengan menonton tutorial di Youtube.		SELESAI
3.	<ul style="list-style-type: none"> Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Firmenich Indonesia 	Mempelajari cara penggunaan software dan cara membuat rangkaian dengan soal yang telah diberikan		SELESAI

Bogor, 07 April 2023

Mahasiswa,

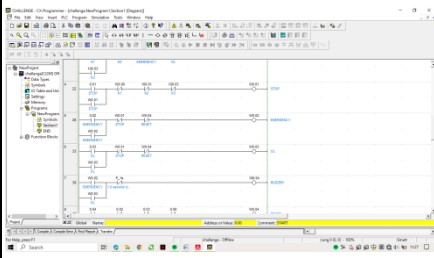
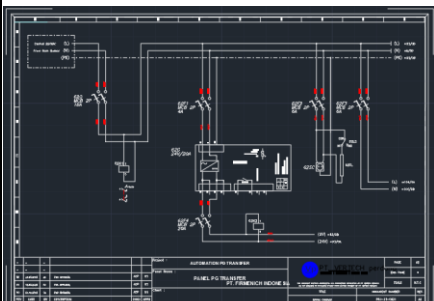

M. Irfan Bayu P

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: 10-14 April Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<ul style="list-style-type: none"> Training software TIA Portal membuat rangkaian timer on delay 	Mempelajari cara penggunaan software dengan menonton tutorial di Youtube.		SELESAI
2.	<ul style="list-style-type: none"> Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Firmenich Indonesia 	Mengerjakan drawing rangkaian PSU		SELESAI

Bogor, 14 April 2023

Mahasiswa,

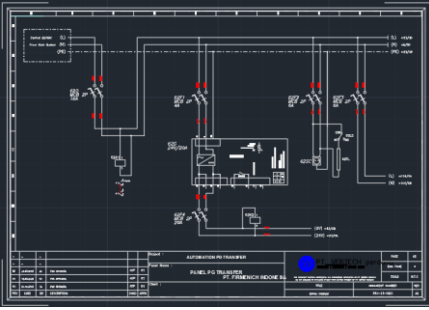

M. Irfan Bayu P

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 – Sabtu Tanggal: 17-21 April Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<ul style="list-style-type: none"> Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek 	Mengerjakan Revisi drawing rangkaian MCB		SELESAI

Bogor, 21 April 2023

Mahasiswa,

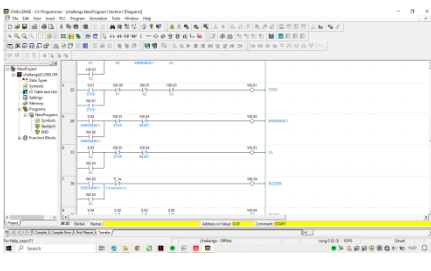



M. Irfan Bayu P

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 – Sabtu Tanggal: 24-28 April Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Training software TIA Portal membuat rangkaian timer off delay	Mempelajari cara penggunaan software dengan menonton tutorial di Youtube.		SELESAI
2.	Label tube PLC Panel PT. Firmenich Indonesia	Membuat Taging Cable menggunakan letatwin		SELESAI
3.	Pemasangan Cable Duck Panel PLC PT. Firmenich Indonesia	Memotong dan memasang cable duck sesuai dengan gambar drawing yang sudah dibuat.		SELESAI


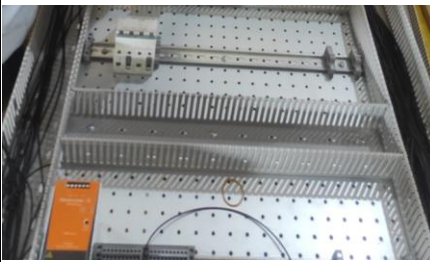
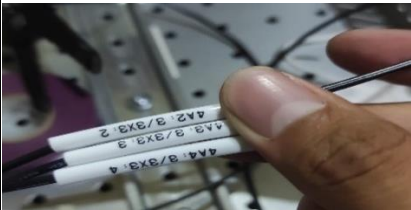
Bogor, 28 April 2023

Mahasiswa,


M. Irfan Bayu P

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 6 Hari: Senin – Sabtu Tanggal: 01-05 Mei Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pemasangan komponen VSD di PT.KHI Pipe Industries	Memasang komponen VSD ke base Plate		SELESAI
2.	Pemasangan cable duck pada base plate Remote Panel PT. Siemens Indonesia	Memotong dan memasang cable duck pada base plate panel		SELESAI
3.	<ul style="list-style-type: none"> Pembuatan tubing Remote Panel PT. Siemens Indonesia 	Membuat taging cable menggunakan letatwin		SELESAI

Bogor, 05 Mei 2023

Mahasiswa,




M. Irfan Bayu P

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 – Sabtu Tanggal: 08-12 Mei Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<ul style="list-style-type: none"> Terminasi remote panel PT. Siemens Indonesia 	Terminasi kabel CPU ke terminal Terminasi kabel MCB ke power supply DC 24V remote panel Terminasi kabel remote I/O ke terminal fuse		SELESAI
4.	<ul style="list-style-type: none"> Terminasi kabel incoming ke VSD panel PLC PT. Firmenich Indonesia 	Memotong dan memasang kabel ke komponen VSD		SELESAI

Bogor, 12 Mei 2023

Mahasiswa,


M. Irfan Bayu P

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: 15-19 Mei Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Terminasi Panel HMI PT. Fimenich Indonesia	wiring kabel MCB ke terminal 24VDC Panel Terminasi wiring kabel ground Panel		SELESAI

Bogor, 19 Mei 2023

Mahasiswa,

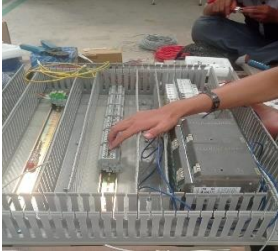
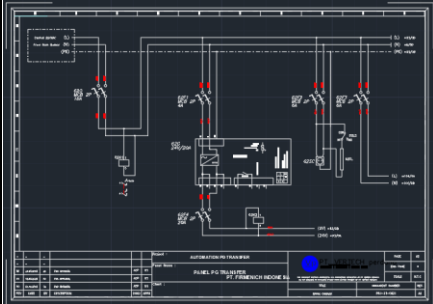
M. Irfan Bayu P

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: 22–26 Mei Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<ul style="list-style-type: none"> Memotong dan memasang rel omega panel PLC PT. Quantum Karya Persada 	Memotong rel omega dan memasangnya ke base plate panel		SELESAI
	<ul style="list-style-type: none"> Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek 	Mengerjakan drawing rangkaian Sesuai revisi		

Bogor, 26 Mei 2023

Mahasiswa,

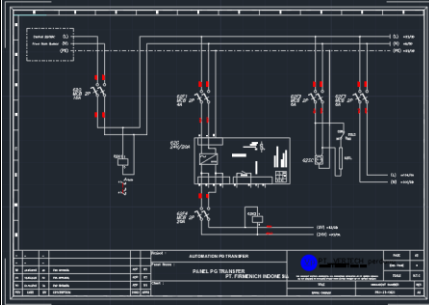

M. Irfan Bayu P

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 – Sabtu Tanggal: 29 Mei– 02 Juni Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek 	Mengerjakan drawing rangkaian Sesuai revisi		SELESAI

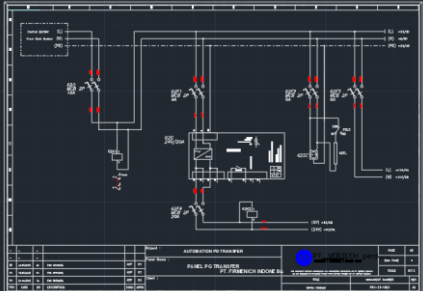


Bogor, 02 Juni 2023

Mahasiswa,


M. Irfan Bayu P

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 11 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 5-9 Juni Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<ul style="list-style-type: none"> Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek 	Mengerjakan drawing rangkaian Sesuai revisi		SELESAI
2.	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan Commissioning pada panel PLC di PLTGU PT. Jawa Satu Power 	Memeriksa komponen pada panel yang telah dipasang sebelumnya		SELESAI
3.	<ul style="list-style-type: none"> Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek 	Mengerjakan drawing rangkaian sesuai dengan revisi		SELESAI


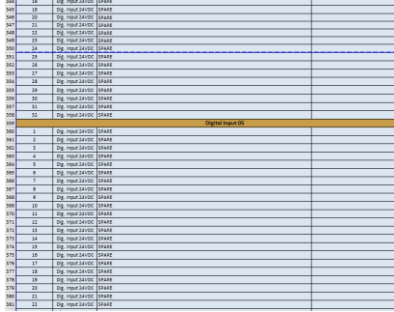

Bogor, 9 Juni 2023

Mahasiswa,


M. Irfan Bayu P

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 12 Hari: Senin – Jum’at Tanggal: 12-16 Juni Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<ul style="list-style-type: none"> Pemasangan Panel di PT. Firmenich Indonesia 	Memasang kabel power 6 core ke VSD dan input power Panel PLC		SELESAI
2.	<ul style="list-style-type: none"> Pengerjaan IO list PT. PT Wijaya Karya Rekayasa Kontruksi 	Memasukkan IO list komponen ke Excel		SELESAI
3.	<ul style="list-style-type: none"> Memotong dan memasang Din Rail ke Baseplate Panel PLC PT. PUPUK KUJANG 	Memotong din rail ke baseplate panel PLC		SELESAI


Bogor, 16 Juni 2023

Mahasiswa,


M. Irfan Bayu P

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 13 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 19-23 Juni Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<ul style="list-style-type: none"> Pemasangan panel di PT. Firmenich Indonesia 	Terminasi kabel power ke motor 3 phasa		SELESAI

Bogor, 29 Mei 2023

Mahasiswa,

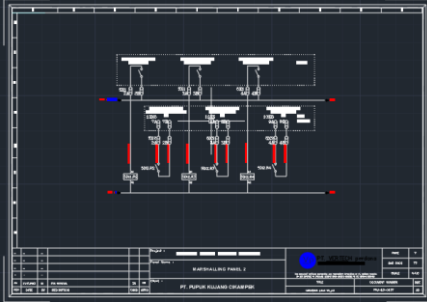


M. Irfan Bayu P

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: 26 Mei – 30 Juni Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Pengerjaan revisi drawing PLC Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek 	Mengerjakan drawing rangkaian sesuai dengan revisi		SELESAI
2.	<ul style="list-style-type: none"> • Pemasangan Panel di PT. Firmenich Indonesia 	Pengecekan VSD dan Motor mixing 6 ton		SELESAI

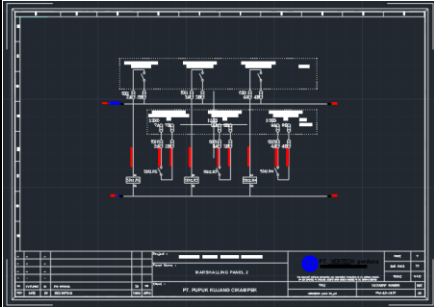
Bogor, 30 Juni 2023

Mahasiswa,


M. Irfan Bayu P

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 15 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 03-07 Juli Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<ul style="list-style-type: none"> Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek 	Mengerjakan drawing rangkaian sesuai dengan revisi		SELESAI

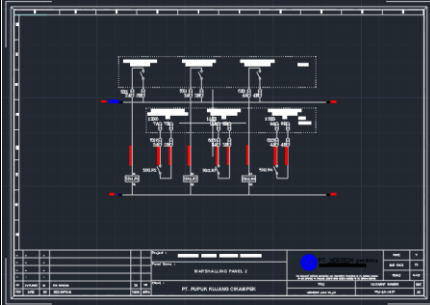
Bogor, 7 Juli 2023

Mahasiswa,


M. Irfan Bayu P

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 16 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 10-14 Juli Tahun: 2023


NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Pengerjaan revisi drawing Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek 	Mengerjakan drawing rangkaian sesuai dengan revisi		SELESAI

 Bogor, 14 Juli 2023
 Mahasiswa,


M. Irfan Bayu P

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 17 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 17-21 Juli Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<ul style="list-style-type: none"> Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek 	Terminasi Kontak NO relay 24V ke terminal X2 Terminasi Kontak NO relay 110V ke terminal X3		SELESAI

Bogor, 21 Juli 2023

Mahasiswa,



M. Irfan Bayu P

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: 24-28 Juli Tahun: 2023

NO	NAMA PEKERJAAN / TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<ul style="list-style-type: none"> Terminasi Marshalling Panel PT. Pupuk Kujang Cikampek 	Terminasi COIL relay 24V ke terminal X2 Terminasi COIL relay 110V ke terminal X3		SELESAI

Bogor, 28 Juli 2023

Mahasiswa,


M. Irfan Bayu P

Catatan :

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