

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



Disusun Oleh:

Nama : Rafda Ardianto

NIM : 1052001

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI  
BANGKA BELITUNG**

**2024**



## LEMBAR PERSETUJUAN



POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG

### LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN DI PT. VERTECH PERDANA

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

Menyetujui,

Pembimbing Institusi

Aan Febriansyah, M.T

NIDN : 197702092012121002

Pembimbing Perusahaan

Simson Nainggolan

Ka. Prodi DIV Teknik Elektronika

Indra Dwisaputra, M.T

NIDN : 198811102014041002



## 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 kerja Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini penulis buat berdasarkan hasil praktik yang telah penulis laksanakan selama menjalankan Praktik 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 2023/2024.

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. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran kepada penulis selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan selama pengerjaan laporan ini,
2. Keluarga terutama Ayah dan Ibu penulis yang telah mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis 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 Zanu Saputra, M.Tr. T selaku Ka. Jurusan Teknik Elektro dan Informatika,
5. Bapak Ocsirendi, M.T selaku Ka. Prodi D3 Teknik Elektronika,
6. Riki Afriansyah, M.T selaku pembimbing institusi,
7. Tim PKL Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung,
8. Bapak Gunawan Liu selaku Komisaris PT. Vertech Perdana dan Bapak Djuandi Alirman selaku Direktur PT. Vertech Perdana,
9. Bapak Dhanny Eko Saputro selaku *Head of Engineer* di PT. Vertech Perdana,
10. Bapak Simson H.P.N selaku *Assistant Manager Engginering* dan juga



- pembimbing di PT. Vertech Perdana,
11. Ibu Joshepine Lanny selaku *Finance Manager* di PT. Vertech Perdana,
  12. Ibu Aurora selaku *Head of Administration* di PT. Vertech Perdana,
  13. Bapak Hudi Purwanto selaku *Manager Project*, Bapak Djuanda selaku *Manager Project Coordinator*, Bapak sarman dan Bapak Latief selaku *Project Coordinator* di PT. Vertech Perdana,
  14. Kepada Bpk. Djaka Utama selaku *Project Sales Manager* dan *Retail Sales Manager*,serta kepada seluruh Sales *indoor* maupun *outdoor* PT. Vertech Perdana,
  15. Saudara Reza Irawan, Nick Yuangga, Rudi, Ari, Edy, Agusfo Suganda, Joni, Rio Afriyandi, Arjuna Sadewa, Dimas Anggi Prasetya, Aditya Suryo, Andreas Lie Alviero, Marwan, Irfan, Didi, dan Deni selaku Engineer di PT. Vertech Perdana,
  16. Saudara Zachra Aulia selaku admin engineer di PT. Vertech Perdana,
  17. Saudara Bahrudin dan supri selaku *warehouse staff*,
  18. Seluruh tim sales & marketing di PT. Vertech Perdana,
  19. Seluruh tim admin di 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 kritik yang membangun dari pembaca agar menjadi pelajaran bagi penulis untuk kedepannya. Penulis juga berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan mahasiswa/mahasiswi Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung lainnya. Terima kasih

Bogor,27 Juni 2023

Penulis,

Rafda Ardianto



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Profil Perusahaan .....	1
1.1.1 Data Profil Perusahaan.....	1
1.1.2 Sejarah Perusahaan .....	1
1.1.3 Visi, Misi dan Budaya.....	4
1.2 Produk yang dihasilkan .....	5
1.2.1 Automation System.....	5
1.2.2 Operator Control and Monitoring Device.....	8
1.2.3 Drive Technology .....	10
1.2.4 Process Instrumentation .....	11
<b>BAB II URAIAN PEKERJAAN</b> .....	<b>13</b>
2.1 Sistem Penugasan Kerja .....	14
2.2 Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama PKL .....	14
2.2.1 Training Software.....	14
2.2.2 Project PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA.....	15
2.2.3 Project PT. INDOCOCONUT.....	18
2.2.4 Project PT. MARTIN SUPRA ENGINEERING.....	19
2.2.4 Project PT. KRAKATAU PIPE INDUSTRIES .....	21
<b>BAB III PENUTUP</b> .....	<b>22</b>
1.1 Saran.....	22
1.1.2 Saran untuk Perusahaan .....	22
2.1.2 Saran untuk mahasiswa yang akan menjalani praktik kerja lapangan	22
2.1.3 Saran untuk Perguruan tinggi .....	22
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>22</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 <i>Certificate excellent solution quality</i> .....	3
Gambar 1. 2 <i>Certificate Distributor &amp; System Integrator resmi SIEMENS 2013</i>	3
Gambar 1. 3 <i>Certificate Distributor &amp; System Integrator resmi SIEMENS 2014</i>	4
Gambar 1. 4 <i>Siemens Industry Partner Awards 2013</i> .....	4
Gambar 1. 5 <i>Simatic S7-200</i> .....	6
Gambar 1. 6 <i>Simatic S7-300</i> .....	6
Gambar 1. 7 <i>Simatic S7-400</i> .....	7
Gambar 1. 8 <i>Simatic S7-1200</i> .....	7
Gambar 1. 9 <i>Simatic S7-1500</i> .....	8
Gambar 1. 10 <i>TP 170 Micro</i> .....	8
Gambar 1. 11 <i>MP 277</i> .....	9
Gambar 1. 12 <i>MP 377</i> .....	10
Gambar 1. 13 <i>TP 700</i> .....	10
Gambar 1. 14 <i>DC Motor</i> .....	11
Gambar 1. 15 <i>Motion Control Encoder</i> .....	11
Gambar 1. 16 <i>Low Voltage Motor</i> .....	11
Gambar 1. 17 <i>Flow Measurement</i> .....	12
Gambar 1. 18 <i>Temperature Measurement</i> .....	12
Gambar 1. 19 <i>Pressure Measurement</i> .....	13
Gambar 2. 1 <i>Training Software Autocad 2018</i> .....	15
Gambar 2. 2 <i>Training PLC SIEMENS</i> .....	15
Gambar 2. 3 <i>Mounting rail Panel PT.Coca Cola Botling Indonesia</i> .....	16
Gambar 2. 4 <i>Wiring Panel Deepwell PT. Coca Cola Indonesia</i> .....	17
Gambar 2. 5 <i>Konektivitas Ubiquiti PT. Coca Cola Botling Indonesia</i> .....	17
Gambar 2. 6 <i>Migrasi Panel Deepwell PT. Coca Cola Botling Indonesia</i> .....	18
Gambar 2. 7 <i>Wiring Sensor Flowmeter PT. Coca Cola Botling Indonesia</i> .....	18
Gambar 2. 8 <i>Wiring Panel PLC PT. INDOCOCONUT</i> .....	19
Gambar 2. 9 <i>Packing Panel PT. INDOCOCONUT</i> .....	19



Gambar 2. 10 <i>Memprogram Panel PLC PT. Martin Supra Engineering</i> .....	20
Gambar 2. 11 <i>Wiring Panel PT. Martin Supra Engineering</i> .....	21
Gambar 2. 12 <i>Packing Panel PT. Martin Supra Engineering</i> .....	20
Gambar 2. 13 <i>Traubleshooting PT. Krakatau Pipe Industries</i> .....	22



## DAFTAR LAMPIRAN

1. Laporan Mingguan Praktik Kerja Lapangan
2. Form Detail Pekerjaan
3. Form Absensi
4. Form Penilaian





## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Profil Perusahaan**

##### **1.1.1 Data Profil Perusahaan**

Di bawah ini adalah profil PT. Vertech Perdana:

\Nama : PT. Vertech Perdana

Tahun Bediri : 1 Agustus 2007

Alamat : *Integrated Commercial Estate Block GB No.27,*  
Jl. Raya Serpong, Gunung Sindur, Kabupaten Bogor,  
Indonesia

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 1 Agustus 2007. PT. Vertech Perdana awalnya merupakan *general system integrator* untuk semua merek PLC seperti Schneider, Allen Bradley, Siemens, Omron, dan Mitsubishi.

Kemudian sejak tahun 2008. PT. Vertech Perdana bergabung sebagai *Distributor & System Integrator* resmi SIEMENS. Sekarang PT. Vertech Perdana adalah *SIEMENS Approved / Authorized System Integrator and Certified Solution Partner*.

PT. Vertech Perdana dalam usianya yang kurang lebih 15 tahun telah berhasil melakukan ekspansi dalam kepuasan *Costumer*. Walaupun usia PT. Vertech Perdana masih muda, pengalaman proyek PT. Vertech Perdana hampir menguasai wilayah Indonesia. Ini terbukti dari *customers* PT. Vertech Perdana yang tidak hanya dari wilayah



Jabodetabek, namun ada juga dari wilayah Jawa Barat, Jawa Timur, Jawa Tengah, Sumatra Utara, Sumatra Barat, Sumatra Selatan, Lampung, Riau, Kepulauan Riau, bahkan hingga Kalimantan dan Sulawesi.

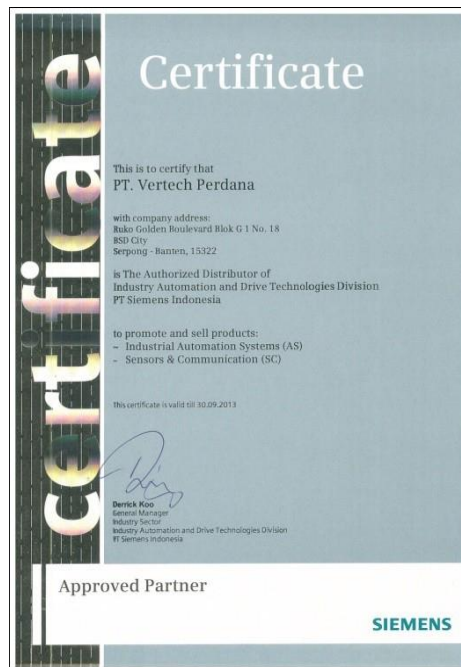
Sejak tahun 2007 saat didirikan, kantor PT. Vertech Perdana berada di ruko Golden Boulevard BSD City – Serpong. PT. Vertech Perdana masih menyewa ruko sebagai kantor sementara, namun pada tanggal 29 November 2014, PT. Vertech Perdana pindah ke daerah BIZHUB SERPONG, *Integrated Commercial Estate Block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

PLC Siemens *Training* gratis di Indonesia masih sangat sedikit, padahal kebutuhan *Engginer* PLC di dunia industri sangat banyak. Sebagai wujud rasa peduli kepada pengembangan bakat dan SDM Indonesia di bidang *automations*, PT. Vertech Perdana memberikan *training* gratis kepada pemula yang bersedia di kontrak oleh PT. Vertech Perdana sebagai masa percobaan.

PT. Vertech Perdana giat melakukan pengembangan SDM karyawan-karyawannya. PT. Vertech Perdana memiliki PLC demo kit sebagai media pembelajaran PLC bagi pemula. Pelatihan program PLC yang akan diutamakan pada merek SIEMENS dan juga merek yang lainnya seperti Omron, Allen Bradley, 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 Awards 2013*

### 1.1.3 Visi, Misi dan Budaya



**Visi:**

Menjadi Perusahaan *Enggining, Procurement, dan Construction* skala multinasional yang unggul dan terpercaya dalam bidang rekayasa *enggining*.

**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. Fokus mendengar dan memahami pelanggan.
2. Kekeluargaan dan Totalitas.
3. Disiplin, Jujur dan Integritas.
4. Sinergi, Mandiri dan Professional.
5. Keterbukaan, Komunikasi dan Koordinasi.
6. Kreativitas dan Aktualisasi.
7. Belajar dan Berbagi Ilmu.

**1.2 Produk yang dihasilkan**

PT. Vertech Perdana merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distribusi khusus nya produk dari *Siemens* dan penyedia jasa di bidang automasi khususnya PLC. Berikut adalah produk yang didistribusikan oleh PT. Vertech Perdana:

**1.2.1 Automation System**

1. Simatic S7-200



Gambar 1. 5 *Simatic S7-200*

2. *Simatic S7-300*



Gambar 1. 6 *Simatic S7-300*

3. *Simatic S7-400*



Gambar 1. 7 *Simatic S7-400*

4. Simatic S7-1200



Gambar 1. 8 *Simatic S7-1200*

5. Simatic S7-1500

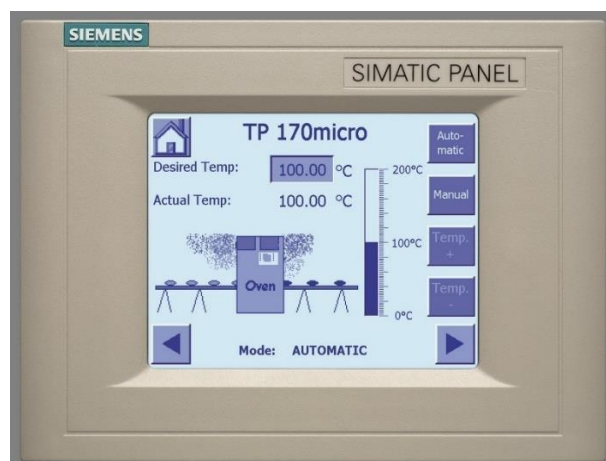


Gambar 1. 9 Simatic S7-1500

### 1.2.2 Operator Control and Monitoring Device

#### 1. HMI TP 170 micro

Operator panel untuk fungsi HMI, grafis dalam dimensi baru, kecil dan cerdas, grafis penuh 3' LCD, Monokrom, 8 Sistem kunci, 4 tombol fungsi bebas di program, semua interface yang *on-board* (misalnya MPI, Profibus DP).



Gambar 1. 10 TP 170 Micro

#### 2. HMI MP 177

Dalam Fungsi nya, 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 bahkan jika panel dimatikan

Ruang lingkup kinerja WIN AC *software* PLC SIMATIC MP177 sesuai dengan CPU 313/314 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

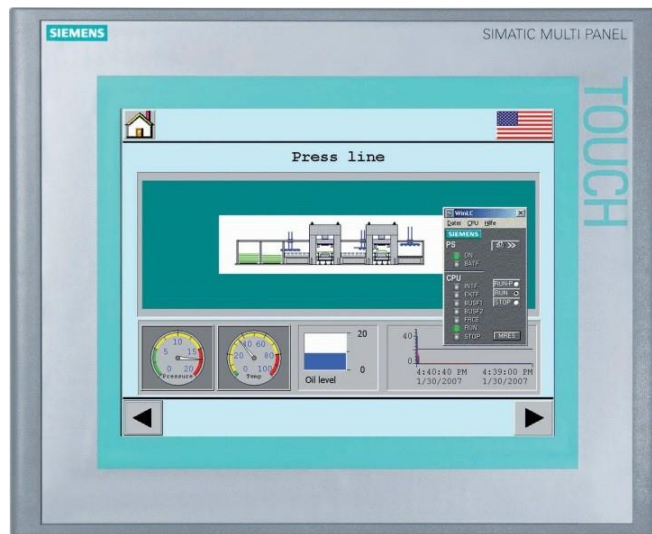
TP 277 memiliki fitur tambahan MPI/DP dan *interface Ethernet* untuk pengoperasian pada PROFINET dan PROFIBUS. Layar TFT dengan 256 warna dan resolusi QVGA (320x240 pixel).



Gambar 1. 11 MP 277

### 4. HMI MP 377

MP 377 merupakan perangkat berdasarkan Windows CE menggabungkan konstruksi kasar panel operator dengan fleksibilitas PC. PLC dapat diintegrasikan langsung kedalam plat form 377 MP dengan Opsi.



Gambar 1. 12 MP 377

5. HMI TP700



Gambar 1. 13 TP 700

1.2.3 Drive Technology



1. DC Motor



Gambar 1. 14 DC Motor

2. Motion Control Encoders



Gambar 1. 15 Motion Control Encoder

3. Low Voltage Motor



Gambar 1. 16 Low Voltage Motor

## 1.2.4 Process Instrumentation

1. Flow Measurement



Gambar 1. 17 *Flow Measurement*

## 2. *Temperature Measurement*



Gambar 1. 18 *Temperature Measurement*

## 3. *Pressure Measurement*



Gambar 1. 19 *Pressure Measurement*

## **BAB II**

### **URAIAN PEKERJAAN**



## **2.1 Sistem Penugasan Kerja**

Pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT. Vertech Perdana dilaksanakan dari tanggal 5 februari 2024 sampai dengan tanggal 7 Juni 2024, penulis ditempatkan di divisi *engineering*. Selama berada di divisi *engineering*. Penulis juga ditugaskan diberbagai tempat untuk membantu mendesain dan memerangkai suatu panel untuk *project* sesuai dengan permintaan *customer* dan desain yang sudah dibuat sebelumnya.

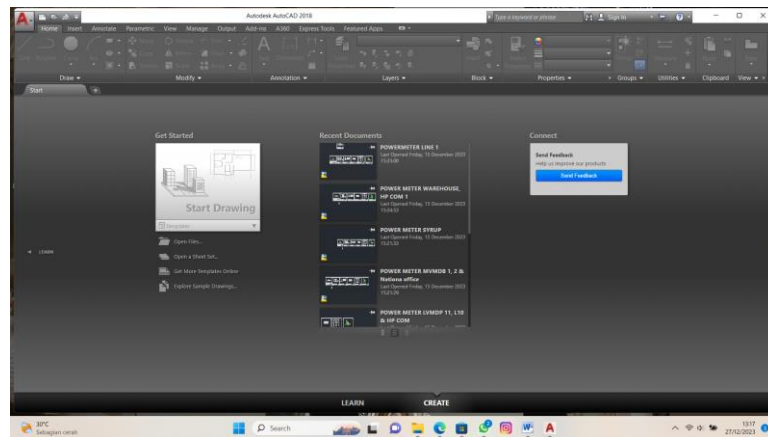
Selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT. Vertech Perdana, penulis mengikuti jadwal kerja seperti karyawan dan karyawan di PT. Vertech Perdana pada umumnya, yaitu dari pukul 08:00 – 17:00 WIB untuk jam kerja di kantor.

## **2.2 Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama PKL**

Pekerjaan yang sudah dilakukan penulis selama masa praktik kerja lapangan di PT. Vertech Perdana yaitu:

### **2.2.1 Training Software**

Pada materi ini penulis diberi penjelasan tentang dasar-dasar software. Penulis diajarkan utuk membuat wirimg diagram menggunakan software autocad, Penulis diajarkan juga untuk Latihan program software Tia Portal V 15.1.



Gambar 2. 1 *Training Software Autocad 2018*



Gambar 2. 2 *Training PLC SIEMENS*

### 2.2.2 Project PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA

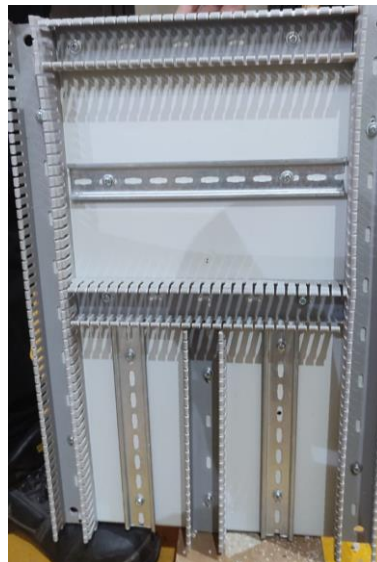
*Project* PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA merupakan *project* pertama yang dikerjakan oleh penulis. Kegiatan yang penulis kerjakan dalam *project* PT. Coca Cola Botling Indonesia adalah sebagai berikut:

#### 1. Pengerjaan PT. Coca Cola Botling Indonesia

Sebelum pengerjaan panel ini penulis diajarkan terlebih dahulu mengenai tata cara melakukan pengerjaan panel yang benar membuat



tempat dudukan komponen dan kabel menggunakan Dinrail dan duct cable kemudian di design sesuai ukuran baseplate. Kemudian penulis juga diajarkan cara memasang komponen pada dinrail. Sebelum masuk pembuatan drawing wiring diagram penulis diberi penjelasan terlebih dahulu tentang bagaimana cara membuat drawing di software Autocad. Wiring diagram merupakan gambar (drawing) pengkabelan dalam instalasi listrik, yang menggambarkan alat atau posisi kabel, simbol-simbol kelistrikan seperti modul PLC, MCB, Power supply dan sebagainya.



Gambar 2.3 *Mounting Rail panel PT. Coca Cola Botling Indonesia*

## 2. Pengerjaan Wiring *Project* PT. Coca Cola Botling Indonesia

Sebelum pengerjaan wiring panel ini penulis melakukan pemasangan komponen pada baseplat terlebih dahulu. Seperti biasanya pada project ini penulis melakukan pengerjaan wiring panel. dalam pengerjaan panel ini penulis melakukan wiring sesuai dengan wiring gambar yang telah dibuat. Kabel yang digunakan juga harus sesuai dengan standar baik dari segi warna maupun ukuran, untuk ukuran kabel ada 0.5, 0.7, 1.5 dan sebagainya. Kemudian





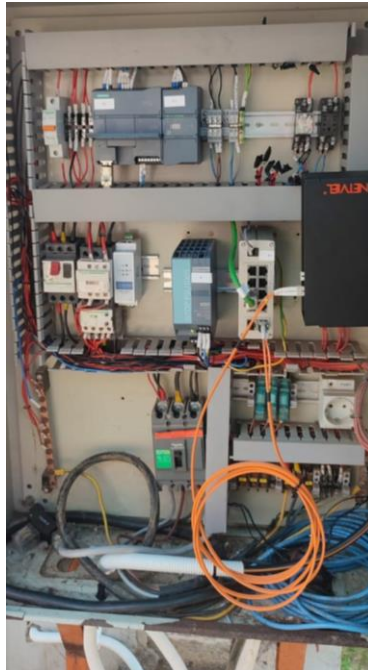
pembuatan/pemasangan marking dan tape untuk mengetahui nama dari komponen agar orang lain mudah memahaminya. Dalam pengerjaan wiring ini penulis mengikuti drawing diagram yang telah didesign.



Gambar 2. 4 Wiring Panel Deepwell PT. Coca Cola Botling Indonesia



Gambar 2. 5 konektivitas Ubiquiti PT. Coca Cola Botling Indonesia



Gambar 2. 6 Migrasi Panel Deepwell PT. Coca Cola Botling Indonesia



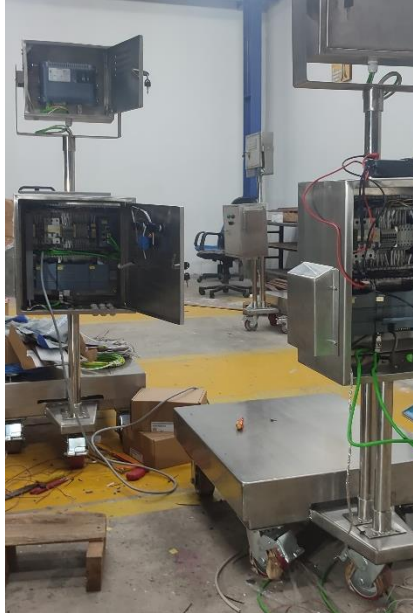
Gambar 2. 7 wiring Sensor Flowmeter PT. Coca Cola Botling Indonesia

### 2.2.3 Project PT. INDOCOCONUT

Pada pengerjaan wiring panel PT. INDOCOCONUT ini penulis dilibatkan dalam pengerjaan wiring panel. Dalam pengerjaan penulis melakukan pengerjaan mounting rail terlebih dahulu kemudian membuat marking tube pada kabel, skun kabel dan kemudian penulis melakukan wiring pada panel input/output baik pada digital input maupun analog output pada komponen-komponen yang sudah terpasang pada base plat panel. Kabel yang digunakan



juga harus sesuai dengan standar baik dari segi warnamaupun ukuran, untuk ukuran kabel ada 0.5, 0.7, 1.5 dan sebagainya. Dalam pengerjaan wiring ini penulis mengikuti drawing wiring diagram yang telah ditentukan.



Gambar 2. 8 *Wiring Panel PLC PT. INDOCOCONUT*



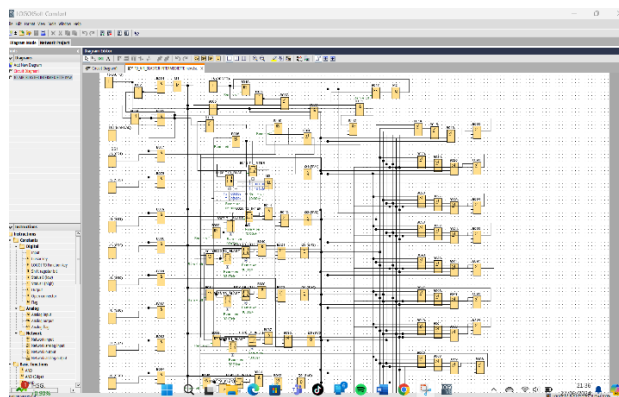
Gambar 2. 9 *Packing Panel PT. INDOCOCONUT*

#### **2.2.4 Project PT. MARTIN SUPRA ENGINEERING**

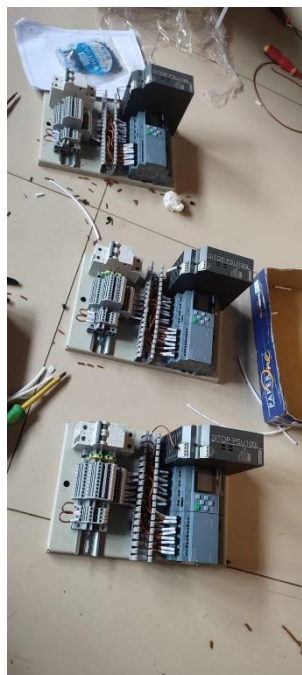
Pada pengerjaan wiring panel PT. Martin Supra Engineering ini penulis dilibatkan dalam pengerjaan wiring panel. Dalam pengerjaan penulis melakukan mounting rail, membuat marker ada kabel, mengsekun kabel dan



kemudian penulis melakukan wiring pada panel input/output baik pada digital input maupun analog output pada komponen-komponen yang sudah terpasang pada base plat panel. Kabel yang digunakan juga harus sesuai dengan standar baik dari segi warnamaupun ukuran, untuk ukuran kabel ada 0.5, 0.7, 1.5 dan sebagainya. Dalam pengerjaan wiring ini penulis mengikuti drawing wiring diagram yang telah ditentukan.



Gambar 2. 10 memprogram panel PLC PT. Martin Supra Engineering



Gambar 2. 11 Wiring Panel PT. Martin Supra Engineering



Gambar 2. 12 *Packing Panel PT. Martin Supra Engineering*

#### 2.2.4 Project PT. KRAKATAU PIPE INDUSTRIES

Pada pekerjaan ini penulis dilibatkan dalam pengerjaan membantu team Memperbaiki Traubleshooting yang ada di PT. Krakatau Pipe Industries problem yang terjadi adalah kecepatan motor tersebut tidak dapat diatur karena ada kabel yang terkena induksi dan potensio tersebut Rusak.



Gambar 2. 13 *Traubleshooting PT. Krakatau Pipe Industries*



## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **1.1 Saran**

Saran dari penulis untuk pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan kedepannya adalah sebagai berikut:

##### **1.1.2 Saran untuk Perusahaan**

1. Terus jaga silaturahmi dengan pihak kampus Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung
2. Terus tingkatakan ikatan kerja sama dan silaturahmi antar sesama karyawan baik dalam satu divisi maupun dengan divisi yang lain.

##### **2.1.2 Saran untuk mahasiswa yang akan menjalani praktik kerja lapangan**

1. Jaga kesehatan, jaga sikap dan attitude selama berada di tempat PKL.
2. Laksanakan dan selesaikan tugas yang sudah diberikan oleh karyawan di perusahaan ataupun pembimbing.
3. Dalam mengerjakan suatu pekerjaan utamakan keselamatan(K3)

##### **2.1.3 Saran untuk Perguruan tinggi**

1. Diharapkan diadakan pembekalan kepada mahasiswa sebelum melakukan Praktik Kerja Lapangan agar mahasiswa paham tujuan dan juga dapat mengatasi masalah yang ada selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.
2. Mohon untuk diperhatikan penempatan mahasiswa selama PKL agar sesuai dengan jurusan.
3. Tetap jaga hubungan baik dengan perusahaan yang bermitra dan juga perluas kerja sama dengan perusahaan perusahaan yang ada agar dapat memperluas relasi antara Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung dengan perusahaan.



## LAMPIRAN

### 1. Laporan Mingguan Praktik Kerja Lapangan

F.03

**POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG**

**LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Rafda Ardianto  
Minggu ke: 1      Tanggal: 5 Februari s.d 9 Februari      Tahun : 2024


HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Pengisian data dan persyaratan PKL	08:00	08:30
	Perkenalan diri ke seluruh staff di PT. Veritech Perdana	08:30	09:15
	Pendaftaran absensi dengan sidik jari	09:15	09:30
	Training software Autocad	09:30	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan design Panel Autocad PM LVMDP 11,L10 & HP COM	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
SELASA	Absen Pagi	07:45	08:00
	Keberangkatan ke PT. Krakatau Pipe Industries	08:00	11:00
	Troubleshooting Potensio di PT. KRAKATAU PIPE INDUSTRIES	11:00	14:30
	Istirahat	14:30	15:30
	Absen pulang	15:30	17:05
RABU	Absen Pagi	07:45	08:00
	Training Software Autocad Membuat Rangkaian Motor 3 Phase	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Training Software Autocad Membuat Rangkaian Motor 3 Phase	13:00	17:00
Absen Pulang	17:00	17:05	
KAMIS	<b>Libur Nasional 8 Februari 2024</b>		
JUMAT	Absen Pagi	07:45	08:00
	Training Software Autocad	08:00	10:00
	Pemasangan Kabel Duct dan Dinrail Panel CCR UTILITY PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA	12:00	13:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pemasangan Kabel Duct dan Dinrail Panel CCR UTILITY PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA	13:00	17:00
Absen Pulang	17:00	17:05	

*Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan*

Catatan Pembimbing :

Bogor, 12 Februari 2024  
Pembimbing,  
  
PT. VERITECH PERDANA  
Simson H.P.N



APORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Rafda Ardianto			
Minggu ke: 2 Tanggal: 12 Februari s.d 16 Februari Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Design wiring Diagram Panel Washer Steam L8 PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Revisi Drawing Panel Washer Steam L8 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
	Absen Pagi	07:45	08:00
SELASA	Training PLC Siemens Membuat Program Running LED 2 Lampu Flip Flop menggunakan 2 buah Timer	08:00	11:00
	Pengenalan Fuction Blok dan cara penggunaannya pada Software TIA PORTAL V16	11:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Training PLC Siemens Membuat Program Running LED 4 Lampu Flip Flop dengan menggunakan 4 buah Timer dan penerapan Fuction Blok	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
	Absen Pagi	07:45	08:00
KAMIS	Training PLC Siemens Membuat Program Running LED 4 Lampu Flip Flop Reverse dan menggunakan 3 buah Pushbutton untuk menstop lampu sesaat menggunakan Function Blok	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	T Training PLC Siemens Membuat Program Running LED 4 Lampu Flip Flop Reverse dan menggunakan 3 buah Pushbutton untuk menstop lampu sesaat menggunakan Function Blok	12:00	13:00
Absen Pulang	17:00	17:05	
JUMAT	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Program PLC 8 buah Lampu bolak – balik menggunakan 8 Timer dengan 3 buah pushbutton dan penerapan 2 buah Funtion Blok yang berbeda	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Program PLC menghidupkan 8 buah lampu bolak – balik menggunakan 8 timer dengan 3 buah pushbutton dan penerapan 1 buah function blok dan penambahan 1 buah coner 5x looping	12:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
<i>isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan</i>			
Catatan Pembimbing :		Bogor, 19 Februari 2024 Pembimbing,  PT. VIBTECH perdana Simson H.P.N	





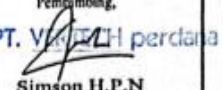
LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Rafda Ardianto			
Minggu ke: 3 Tanggal: 19 Februari s.d 23 Februari Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07:45	08:00
	Training PLC Siemens Membuat Program Running LED 4 Lampu Flip Flop dengan menggunakan 4 buah Timer dan 1 buah counter	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Mempelajari Penggunaan PLC Siemens S7-1200 CPU 1212C AC/DC/RLY	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
SELASA	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Pemindahan Barang yang sudah tidak terpakai di workshop	08:00	09:30
	Mempelajari fitur shortcut dan cara penggunaan software AutoCAD Membuat Garis Tepi dan Etiket	11:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Mempelajari tentang penggunaan Timer on Delay dan Timer off Delay	13:00	16:00
	Pengerjaan wiring Empro Project Panel Washer Steam L8 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	16:00	17:00
Absen Pulang	17:00	17:05	
RABU	Absen pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan wiring Empro Project Panel Washer Steam L8 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan POWER UP Empro Project Panel Washer Steam L8 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	13:00	16:20
	Pengerjaan Proses Packing Panel Washer Steam L8 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	16:20	17:00
Absen Pulang	17:00	17:05	
KAMIS	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Pemindahan Panel PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA, Monitor dan CPU ke mobil Truk	08:00	09:00
	Mempelajari fitur shortcut dan cara penggunaan software AutoCAD Mengatur Text Style	09:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Mempelajari fitur shortcut dan cara penggunaan software AutoCAD Setting Dimension Style	13:00	17:00
Absen Pulang	17:00	17:05	
JUMAT	Absen Pagi	07:45	08:00
	Mempelajari tentang penggunaan counter up, counter down dan counter up and down	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Mempelajari tentang penggunaan counter up, counter down dan counter up and down	13:00	15:00
	Pemindahan barang yang sudah tidak terpakai dan rusak di workshop ke VKP	15:00	17:00
Absen Pulang	17:00	17:05	



**POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG** F.03

isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan

Catatan Pembimbing :

Rogor, 26 Februari 2024  
Pembimbing,  
  
PT. VIKELH perdana  
Simson H.P.N

Form Praktek Kerja Lapangan



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Rafda Ardianto			
Minggu ke: 4 Tanggal: 26 Februari s.d 1 Maret Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07:45	08:00
	Mempelajari penggunaan alat Letatwin alat print Tape	08:00	10:00
	Mempelajari Penggunaan PLC Siemens S7-1200 CPU 1212C AC/DC/RLY	10:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Mempelajari Penggunaan PLC Siemens S7-1200 CPU 1212C AC/DC/RLY	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
SELASA	Absen Pagi	07:45	08:00
	Belajar penggunaan alat Letatwin alat print tube marking cable	08:00	10:00
	Revisi Laporan mingguan	10:00	10:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengenalan HMI dan cara penggunaannya pada TIA PORTALV16	13:00	16:00
	Training PLC dan HMI membuat rangkaian menghidupkan 8 buah lampu bolak balik menggunakan 8 timer dengan 3 buah push button	16:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
RABU	Absen Pagi	07:45	08:00
	Training PLC dan HMI membuat rangkaian menghidupkan 8 buah lampu bolak balik menggunakan 8 timer dengan 3 buah push button	08:00	10:00
	Pengerjaan Pemasangan Duct Kabel dan Mounting Dinrail Panel Flowmeter CNG dan Treated Water PSD PT. COCA COLA BOTTLING INDONESIA	10:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Pemasangan Duct Kabel dan Mounting Dinrail Panel Flowmeter CNG dan Treated Water PSD PT. COCA COLA BOTTLING INDONESIA	13:00	17:00
Absen Pulang	17:00	17:05	
KAMIS	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Pemasangan Kabel Duct dan Mounting Dinrail Panel Controller Air Canon PT.Martin Supra Engineering	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan wiring PLC LOGO 24VDC Controller Air Canon PT.Martin Supra Engineering	13:00	17:00
Absen Pulang	17:00	17:05	
JUMAT	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan wiring PLC LOGO 24VDC Controller Air Canon PT.Martin Supra Engineering	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan wiring PLC LOGO 24VDC Controller Air Canon PT.Martin Supra Engineering	13:00	17:00
Absen Pulang	17:00	17:05	

isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan

Catatan Pembimbing :

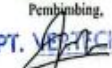
Bogor, 4 Maret 2024  
Pembimbing,  
  
PT. MEKATECH perdana  
Simson H.P.N



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Rofda Ardianto			
Minggu ke: 5 Tanggal: 04 Maret s.d 08 Maret Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen pagi	07:45	08:00
	Power Up dan pengecekan tegangan panel Controller Air Canon PT. Martin Supra Engineering	08:00	12:00
	Instal software Logosoft Siemens V8.3	12:00	13:00
	Istirahat	13:00	15:00
	Upload Program ke modul Logo dan pengecekan fungsi program pada panel Controller Air Canon PT. Martin Supra Engineering	15:00	16:00
	Finishing dan Packing panel Controller Air Canon PT. Martin Supra Engineering	16:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
SELASA	Absen Pagi	07:45	08:00
	Instal software Logosoft Siemens V7	08:00	10:00
	Update software Logosoft Siemens V8.3	10:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Update software Logosoft Siemens V8.3	13:00	13:30
	Mempelajari tool software Logosoft Siemens V8.3 dan cara download program	13:30	17:00
Absen Pulang	17:00	17:05	
RABU	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Kabel Duct dan Mounting dinrail panel Husky dan National Office PT.Coca Cola Botling indonesia	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Kabel Duct dan Mounting dinrail panel Husky dan National Office PT.Coca Cola Botling indonesia	13:00	17:00
Absen Pulang	17:00	17:05	
KAMIS	Absen Pagi	07:45	08:00
	Kunjungan ke PT.SIEMENS INDONESIA	08:00	11:00
	Pengambilan modul demokit di PT.SIEMENS INDONESIA	11:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan wiring EMPRO Project panel National Office PT. Coca Cola Botling Indonesia	1:30	17:00
Absen Pulang	17:00	17:05	
JUMAT	Absen Pagi	07:45	08:00
	membersihkan workshop dan membersihkan barang barang yang ada di workshop	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan pemasangan duct kabel pada panel PLC PT.BERKAT NIRWANA TEKNIK	13:00	17:00
Absen Pulang	17:00	17:05	

*Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan*

Catatan Pembimbing :

Bogor, 18 Maret 2024  
Pembimbing,  
  
PT. VERTECH perdana  
Simson H.P.N

Form Praktek Kerja Lapangan



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Rafda Ardianto			
Minggu ke: 6 Tanggal: 11 Maret s.d 15 Maret Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	<b>Libur Hari Raya Nyepi 11 Maret 2024</b>		
SELASA	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan pemasangan kabel duct Hp Com L2, Hp Com L6.L7, Hp Com L.10, Steam L4 dan Steam L6 PT. Coca Cola Bottling Indonesia	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Pengerjaan pemasangan kabel duct Hp Com L2, Hp Com L6.L7, Hp Com L.10, Steam L4 dan Steam L6 PT. Coca Cola Bottling Indonesia	12:30	16:30
	Absen Pulang	16:30	16:35
RABU	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pemasangan kabel duct dan dinrail EMPRO Project Panel HP COM L2 PT. Coca Cola Bottling Indonesia	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pemasangan kabel duct dan dinrail EMPRO Project Panel HP COM L6 PT. Coca Cola Bottling Indonesia	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
KAMIS	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pemasangan kabel duct dan dinrail EMPRO Project Panel steam L6 PT. Coca Cola Bottling Indonesia	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Wiring EMPRO Project Panel Steam L6 PT. Coca Cola Bottling Indonesia	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
JUMAT	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pemasangan kabel duct dan dinrail EMPRO Project Panel FM DEEPWELL 19 , FM DEEPWELL 16 PT. Coca Cola Bottling Indonesia	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pemasangan kabel duct dan dinrail EMPRO Project Panel FM DEEPWELL 4 PT. Coca Cola Bottling Indonesia	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05

*isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan*

Catatan Pembimbing:

Bogor, 18 Maret 2024  
Pembimbing,  
  
PT. W... perdana  
**Simson H.P.N**



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Rafda Ardianto			
Minggu ke: 7 Tanggal: 18 Maret s.d 23 Maret Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen pagi	07:45	08:00
	Pemasangan Kabel duct dan dinrail panel deepwell 16 dan deepwell 17 PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Pemasangan Kabel duct dan dinrail panel deepwell 18 PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA	12:30	16:30
	Absen Pulang	16:30	16:35
SELASA	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pemasangan Kabel duct dan dinrail panel deepwell 19 PT. COCACOLA BOTLING INDONESIA	08:00	10:00
	Pengerjaan wiring panel deepwell 16 PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA	10:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pemasangan dinrail untuk Penempatan OTB NETVIEL pada panel FM warehouse, deepwell 16,17,18,19 18 PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA	12:30	16:30
	Absen Pulang	16:30	16:35
RABU	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pembelian mata Bor OLSO 22mm dan haut M6X10 di Anugrah Baut	08:00	09:00
	Pemotongan tutup duct panel deepwell 16,17,18,19 18 PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA	09:00	11:00
	Pengeboran panel deepwell 16,17,18,19 18 PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA untuk pemasangan selector switch	11:00	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Pengeboran panel deepwell 16,17,18,19 18 PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA untuk pemasangan selector switch	12:30	14:00
	Pemasangan selector switch pada panel deepwell 16,17,18,19 18 PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA	14:00	14:30
	Pengerjaan pengangkatan barang ke gudang	14:30	16:30
Absen Pulang	16:30	16:35	
KAMIS	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pemasangan Kabel duct dan dinrail panel FM warehouse PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan wiring panel FM Warehouse PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA	12:30	15:00
	Pengerjaan pemotongan tutup duct panel FM Warehouse deepwell 16,17,18,19 18 PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA	15:00	16:30
	Absen Pulang	16:30	16:35
JUMAT	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Wiring Panel FM Warehouse PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	09:00
	Revisi Tag Panel FM Warehouse PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA	09:00	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Revisi Tag Panel Deepwell 18 PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA	12:30	15:00
	Packing panel FM warehouse deepwell 16,17,18,19 18 PT. COCACOLA BOTLING INDONESIA	15:00	16:30
Absen Pulang	16:30	16:35	

Form Praktek Kerja Lapangan



POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

F.03

isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan

Catatan Pembimbing :

Bogor, 1 April 2024  
Pembimbing,



PT. VENTECH perdana


Simson H.P.N



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Rafda Ardianto			
Minggu ke: 9 Tanggal: 1 April s.d 5 april Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Wiring Modul S7 1200 Digital Input SM 1221.16 D1,24V ke Terminal Double Block digital input	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Pemasangan Instalasi Lampu di warehouse	13:00	16:30
	Absen Pulang	16:30	16:35
SELASA	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Pemasangan Instalasi Lampu di warehouse	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Pengerjaan Pemasangan Instalasi Lampu di warehouse	12:30	16:30
	Absen Pulang	16:30	16:35
RABU	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan pemasang instalasi lampu di warehouse	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Pengerjaan Pembuatan grounding panel PT. BERKAT NIRWANA TEKNIK	13:00	16:30
	Absen Pulang	16:30	16:35
KAMIS	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Pembuatan grounding panel PT. BERKAT NIRWANA TEKNIK	08:00	09:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Pemindahan CCTV di warehouse	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
JUMAT	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Memperbaiki fan fort panel PT. BERKAT NIRWANA TEKNIK	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Pemotongan tutup duct kabel panel PT. BERKAT NIRWANA TEKNIK	13:00	14:00
	Pengerjaan pegecatan Panel PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	14:00	15:00
Pengerjaan Pemasangan Tutup panel PT. BERKAT NIRWANA TEKNIK	15:00	16:30	
Absen Pulang	16:30	16:35	


isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan

Catatan Pembimbing :

Bogor, 16 April 2024  
Pembimbing,  
  
Simson H.P.N





LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Rafda Ardianto			
Minggu ke: 10 Tanggal: 08 April s.d 12 April Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	STAY IN VKP		
SELASA	STAY IN VKP		
RABU	STAY IN VKP		
KAMIS	STAY IN VKP		
JUMAT	STAY IN VKP		
isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan			
Catatan Pembimbing :		Bogor, 16 April 2024 Pembimbing.  Simson H.P.N	



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Rafda Ardianto			
Minggu ke: 11 Tanggal: 15 April s.d 19 April Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	<b>Cuti Bersama Idul Fitri 2024</b>		
SELASA	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan pengangkatan flowmeter PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	09:00
	Packing kotak PT.BORNEO INDO	09:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Packing kotak PT.BORNEO INDO	13:00	16:40
	Penurunan flowmeter PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA ke workshop	16:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
RABU	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Pengangkatan Flowmeter PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	9:00
	Pemindahan Barang DARI PT MULTIGUNA CEMERLANG ke WORKSHOP	09:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pemindahan Barang DARI PT MULTIGUNA CEMERLANG ke WORKSHOP	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
KAMIS	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pemindahan Barang DARI PT MULTIGUNA CEMERLANG ke WORKSHOP	08:00	09:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pemindahan Barang DARI PT MULTIGUNA CEMERLANG ke WORKSHOP	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
JUMAT	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pemindahan Barang DARI PT MULTIGUNA CEMERLANG ke WORKSHOP	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pemindahan Barang DARI PT MULTIGUNA CEMERLANG ke WORKSHOP	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05

*isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan*

Catatan Pembimbing :

Bogor, 24 April 2024  
Pembimbing,  
  
PT. VERA ACH PERDANA  
Simson H.P.N




LAPORAN MINGGUAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN			
Nama : RAFFA ARDIANTO			
Minggu ke: 13 Tanggal: 29 April s.d 5 Mei Tahun : 2024			
HARI	KEHATAN/PERBUAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Migrasi deep well 13 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Migrasi deep well 9 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	13:00	17:00
	Absen pulang	17:00	17:05
SELASA	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Migrasi deep well 6 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Migrasi deep well 7 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
RABU	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Troubleshooting deep well 7 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan cek konektivitas ubiquiti di deep well 6 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
KAMIS	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Conect power panel L4 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	09:00
	Pengerjaan Conect power panel syrup PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	09:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Conect power panel syrup PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
JUMAT	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan cek konektivitas ubiquiti di deep well 2 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Pengerjaan cek konektivitas ubiquiti di deep well 14 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	12:30	16:30
	Absen Pulang	16:30	16:35
SABTU	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Conect power panel L4 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	09:00
	Pengerjaan Conect power panel syrup PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	09:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Conect power panel L6 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
MINGGU	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan pemasangan oclobot flowmeter deep well 17 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan pemasangan oclobot flowmeter deep well 13 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	13:00	14:30
	Pengerjaan pemasangan oclobot flowmeter deep well 14 PT.COCA COLA	14:30	17:00

Form Praktek Kerja Lapangan



POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

F.03

BOTLING INDONESIA			
Absen Pulang		17.00	17.05
isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan			
Catatan Pembimbing :		Bogor, 17 Mei 2024 Pembimbing,  Simon H.P.N.	

Form Praktek Kerja Lapangan



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : RAFDA ARDIANTO			
Minggu ke: 14 Tanggal: 6 Mei s.d 10 Mei Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Migrasi deep well 3 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Migrasi deep well 15 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	13:00	17:00
	Absen pulang	17:00	17:05
SELASA	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Migrasi deep well 12 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan cek konektivitas ubiquiti di deep well 12 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	13:00	14:00
	Pengerjaan cek konektivitas ubiquiti di deep well 2 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	14:00	15:00
	Pengerjaan cek konektivitas ubiquiti di deep well 9 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	15:00	17:00
Absen Pulang	17:00	17:05	
RABU	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan penyambungan Kabel 8 core di deep well 17 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Penyambungan Kabel deep well 18 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	13:00	17:00
Absen Pulang	17:00	17:05	
KAMIS	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Pemasangan Ochobot Flowmeter deep well 15 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan connecting ochobot flowmeter ke panel deep well 15 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	13:00	17:00
Absen Pulang	17:00	17:05	
JUMAT	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pemasangan tag di DW 3 dan 15 PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Pengerjaan menyusun logo yang sudah di migrasi PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	12:30	16:30
Absen Pulang	16:30	16:35	


isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan

Catatan Pembimbing :

Bogor, 20 Mei 2024  
Pembimbing,

  
Simson H.P.N



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Rafda Ardianto			
Minggu ke: 15 Tanggal: 13 Mei s.d 18 Mei Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	LIBUR KOMPENSASI		
SELASA	LIBUR KOMPENSASI		
RABU	LIBUR KOMPENSASI		
KAMIS	LIBUR KOMPENSASI		
JUMAT	Absen pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan pengeboran dinrail untuk dudukan terminal HMI	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan membersihkan box BALLUF	13:00	17:00
	Absen pulang	17:00	17:05
isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan			
Catatan Pembimbing :		Bogor, 20 Mei 2024 Pembimbing,  Simson H.P.N	



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : RAFDA ARDIANTO			
Minggu ke: 16 Tanggal: 20 Mei s.d 25 Mei Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan merapikan modul HMI dan sensor BALLUF	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Pemindahan Berkas-Berkas yang ada di workshop ke Cikarang	13:00	17:00
	Absen pulang	17:00	17:05
SELASA	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan pemasangan dinrail dan duct cable Panel WEIGHING TABLE PT. NATURAL INDOCOCONUT	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Pembuatan tagging Panel WEIGHING TABLE PT. INDOCOCONUT	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
RABU	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Wiring Panel WEIGHING TABLE PT. NATURAL INDOCOCONUT	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Wiring Panel WEIGHING TABLE PT. NATURAL INDOCOCONUT	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
KAMIS	<b>LIBUR NASIONAL MEMPERINGATI HARI RAYA WAISAK</b>		
JUMAT	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Merapikan berkas-berkas vertech di workshop	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	12:30
	Pengerjaan bersih bersih workshop	12:30	16:30
	Absen Pulang	16:30	16:35

isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan

Catatan Pembimbing :

Bogor, 27 Mei 2024  
Pembimbing,


  
Simson H.P.N



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Rafda Ardianto			
Minggu ke: 17 Tanggal: 27 Mei s.d 31 Mei Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan mounting dirail dan cable duct panel JUNCTION BOX REPEATER PT.FIRMENICH AROMATICS INDONESIA	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan menerapkan dokumen berkas di workshop	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
SELASA	Absen Pagi	07:45	08:00
	Revisi komponen pada design panel FUEL DISTRIBUTION PT.ATMINDO	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Revisi penyusunan komponen design panel FUEL DISTRIBUTION PT.ATMINDO	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
RABU	Absen Pagi	07:45	08:00
	Membuat design rangkaian utama motor 7,5 KW start delta panel FUEL DISTRIBUTION PT.ATMINDO	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Membuat design rangkaian utama motor 11 KW start delta panel FUEL DISTRIBUTION PT.ATMINDO	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
KAMIS	Absen Pagi	07:45	08:00
	Membuat design rangkaian control motor 7,5 KW start delta panel FUEL DISTRIBUTION PT.ATMINDO	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Membuat design rangkaian control motor 11 KW start delta panel FUEL DISTRIBUTION PT.ATMINDO	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
JUMAT	Absen Pagi	07:45	08:00
	Membuat design rangkaian control motor 11 KW start delta panel FUEL DISTRIBUTION PT.ATMINDO	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan wiring dan pemasangan filter fan panel WEIGHING TABLE PT.INDOCOCONUT	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05

*isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan*

Catatan Pembimbing :

Bogor, 03 Juni 2024  
Pembimbing,  
  
Simson H.P.N





LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Rafida Ardianto			
Minggu ke: 18 Tanggal: 03 Juni s.d 07 Juni Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absen Pagi	07:45	08:00
	Mengerjakan laporan magang (PKL)	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Mengikir Panel Demokit VP-SINAMIC MOTOR INVERTER	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
SELASA	Absen Pagi	07:45	08:00
	Revisi Tagging panel Weighing Table PT. Natural Indococonut	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Revisi Tagging panel Weighing Table PT. Natural Indococonut	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
RABU	Absen Pagi	07:45	08:00
	Revisi Tagging panel Weighing Table PT. Natural Indococonut	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Mengerjakan Laporan Magang (PKL)	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05
KAMIS	Absen pagi	07:45	08:00
	Membuat laporan magang (PKL)	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Revisi Drawing position safety device CP 126	13:00	17:00
	Absen pulang	17:00	17:05
JUMAT	Absen Pagi	07:45	08:00
	Pengerjaan Membuat Palet untuk packing panel Weighing Table PT. Natural Indococonut	08:00	12:00
	Istirahat	12:00	13:00
	Pengerjaan Membuat Palet untuk packing panel Weighing Table PT. Natural Indococonut	13:00	17:00
	Absen Pulang	17:00	17:05

isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan



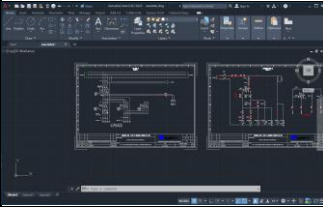

Catatan Pembimbing :

Bogor, 07 Juni 2024  
Pembimbing,  
  
Simson H.P.N.



## 2. Form Detail Pekerjaan

Minggu ke-1 Hari: Senin s.d Jumat Tanggal: 5 - 9 Februari Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Pengenalan Perusahaan	Perkenalan diri kepada seluruh staf di PT. Vertecth Perdana		
2	Training software Autocad	Training software AutoCAD		
3	Pengerjaan Design panel PM LVMDP 11, L10 & HP COM	Training software autoCAD membuat Design panel PM LVMDP 11, L10 & HP COM		
4	Troubleshooting di PT. KRAKATAU PIPE INDUSTRIES	Memperbaiki masalah pada potensio yang tidak dapat mengatur kecepatan motor dengan baik		

Bogor, 12 Februari 2024



Mahasiswa



Rafda ardianto



Minggu ke-2 Hari: Senin s.d Jumat Tanggal: 12 – 16 Februari Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Pengerjaan Design wiring Diagram Panel washer Steam L8 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	Melakukan pengerjaan panel washer steam L8 dari mulai mounting rail, melakukan wiring dan packing panel		
2	Training PLC Siemens membuat Program running LED	Melakukan Training membuat Program Running LED 4 Lampu Flip Flop dengan menggunakan 4 buah timer		



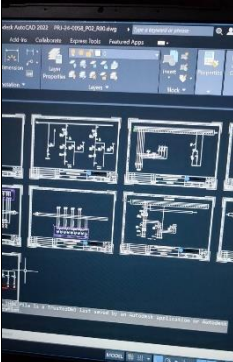
Bogor, 19 Februari 2024

Mahasiswa,

Rafda Ardianto



Minggu ke-3 Hari: Senin s.d Jumat Tanggal: 19 – 23 Februari Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Pengerjaan wiring empro project panel washer steam L8 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	Melakukan pengerjaan panel washer steam L8 dari mulai mounting rail, melakukan wiring dan packing panel		
2	Pemindahan barang yang sudah tidak terpakai ke VKP	Memindahkan segala alat-alat serta tools yang rusak ke VKP		
3	Mempelajari fitur shorcut software autocad	Mempelajari fitur shorcut yang ada di autocad 2022 untuk mempermudah dalam melakukan wiring diagram panel		



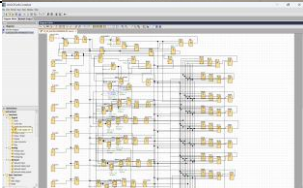
Bogor, 26 Februari 2024

Mahasiswa,

  
Rafda Ardianto



Minggu ke-4 Hari: Senin s.d Jumat Tanggal: 26 Feb – 01 Maret Tahun 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Mempelajari penggunaan alat Letatwin dan print tape	Mempelajari semua fitur yang ada pada alat Letatwin untuk membuat tag pada panel		
2	Pengerjaan pemasangan duct kabel dan mounting dinrail PT.MARTIN SUPRA ENGGINEERING	Pengerjaan pemasangan duct kabel dan pemasangan dinrail untuk mempermudah dalam melakukan wiring		
3	Pengerjaan download program PLC untuk panel LOGO 24VDC Controller Air Canon PT.MARTIN SUPRA ENGGINEERING	Proses mendownload program untuk memastikan program sesuai dan melakukan power up		

Bogor, 04 Maret 2024



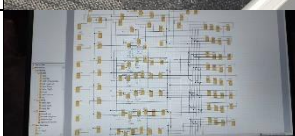
Mahasiswa,



Rafda Ardianto



Minggu ke-5 Hari: Senin s.d Minggu Tanggal: 04 – 08 Maret Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Power up pengecekan tegangan Panel Controller Air Canon PT.MARTIN SUPRA ENGINEERING	Memastikan tegangan yang masuk sesuai dan memastikan program yang telah dibuat berjalan		
2	Kunjungan ke PT.SIEMENS INDONESIA	Melakukan kunjungan ke PT.SIEMENS untuk keperluan mengambil DEMOKIT		
3	Mempelajari tools software LOGO V8.3	Mempelajari penggunaan software LOGO untuk mempermudah membuat Program LOGO		

Bogor, 18 Maret 2024

Mahasiswa,

  
Rafda Ardianto



Minggu ke-6 Hari: Senin s.d Minggu Tanggal: 11-15 Maret Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Pengerjaan pemasangan kabel duct HP COM L6,L7,L10 steam L4 dan Steam L8 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	Pemasangan Kabel duct pada panel PT,COCA COLA BOTLING INDONESIA untuk mempermudah dalam melakukan wiring		

Bogor, 18 Maret 2024



Mahasiswa,



Rafda Ardianto



Minggu ke-7 Hari: Senin s.d Minggu Tanggal: 18-23 Maret Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Pemasangan Kabel duct dan dinrail pada panel deep well 16 dan 17 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	Pemasangan Kabel duct pada panel PT,COCA COLA BOTLING INDONESIA untuk mempermudah dalam melakukan wiring		
2	Pengeboran panel deepwell 16,17,18,19 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	Melakukan pengeboran agar baseplat bisa masuk ke panel		

Bogor, 25 Maret 2024

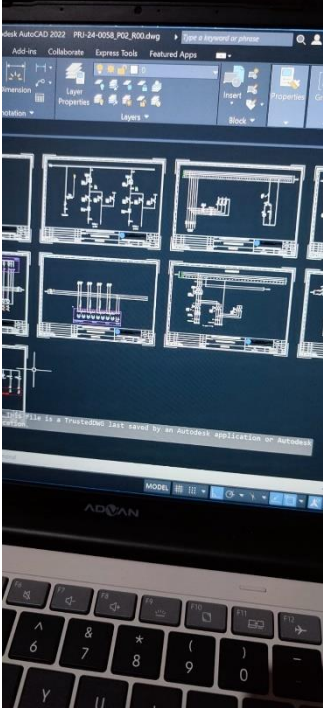

Mahasiswa,

Rafda Ardianto





Minggu ke-8 Hari: Senin s.d Jumat Tanggal: 25- 29 Maret Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Training software autocad panel husky PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	Belajar mendrawing panel husky PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA		
2	Pengerjaan wiring modul S7-1200 digital input	Pengerjaan wiring modul S7-1200 digital input SM 1221,16DI(17A1), panel additional Emergency Reclaim Feeder PJBPLC PT.BERKAT NIRWANA TEKNIK		


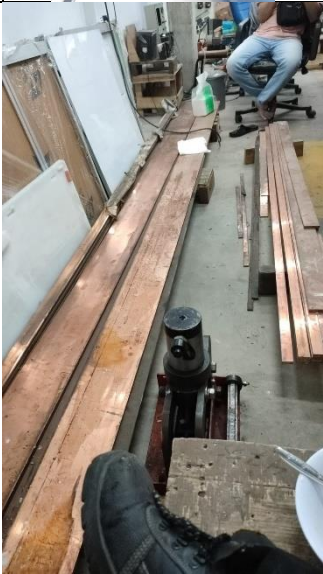
Bogor, 01 April 2024

Mahasiswa,

Rafda Ardianto



Minggu ke-9 Hari: Senin s.d Jumat Tanggal: 01 – 05 April Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Pengerjaan pemasangan Instalasi di warehouse	Memasang instalasi di warehouse 7 buah lampu		
2	Pengerjaan Pembuatan Grounding PT.BERKAT NIRWANA TEKNIK	Pembuatan grounding untuk panel additional Emergency Reclaim Feeder PJBPLC PT.BERKAT NIRWANA TEKNIK		
3	Pemindahan CCTV di warehouse	Pemindahan letak 2 buah CCTV di warehouse	-	


Bogor, 16 April 2024

Mahasiswa,

Rafda Ardiant



Minggu ke-10 Hari: Senin s.d Jumat Tanggal: 08-12 April Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	STAY IN VKP	Menjaga bengkel vertech perdana saat hari raya idul fitri selama 10 hari		

Bogor, 16 April 2024



Mahasiswa,



Rafda Ardianto



Minggu ke-11 Hari: Senin s.d Jumat Tanggal: 15-19 April Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Pengangkatan flowmeter PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	Pengangkatan flowmeter untuk panel deep well PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA		
2	Pemindahan barang dari PT,MULTIGUNA CEMERLANG KE WORKSHOP	Pemindahan barang yang masih layak di pakai ke workshop		

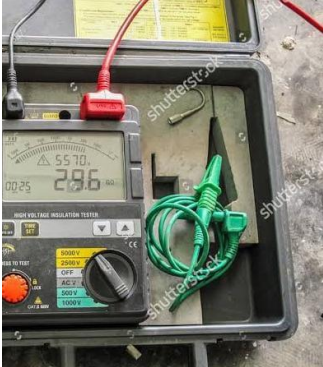
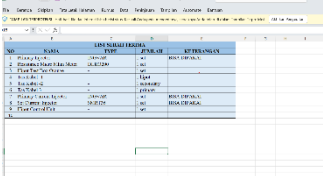
Bogor, 24 April 2024

Mahasiswa,

  
Rafda Ardianto



Minggu ke-12 Hari: Senin s.d Jumat Tanggal: 22 April - 26 April Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Mengecek megger yang rusak dan membersihkan	Mengecek kondisi megger dan membersihkannya		
2	Mendata list serah terima PT,MULTIGUNA CEMERLANG	Mendata barang yang sudah dibawa ke workshop vertech		

Bogor, 17 Mei 2024



Mahasiswa,



Rafda Ardianto



Minggu ke-13 Hari: Senin s.d Jumat Tanggal: 29-05 Mei Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Pengerjaan migrasi panel deep well 13 dan 9 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	Migrasi komponen dari omron ke siemens		
2	Pengerjaan connect power panel L4 dan syrup PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	Pengerjaan connect power panel L4 dan syrup PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA		

Bogor, 17 Mei 2024

Mahasiswa,

Rafda Ardianto



Minggu ke: 14 Hari: Senin s.d Minggu Tanggal: 29-5 Mei Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Pengerjaan migrasi panel deep well 3 dan 15 PT.COCA COLA BOTLING INDONESIA	Migrasi komponen dari omron ke siemens		
2	Pengerjaan connecting ochobot flowmeter ke panel deep well 15	Melakukan penyambungan antara panel dan ochobot flowmeter		
3	Cek konektivitas ubiquiti PT. COCA COLA BOTLING INDONESIA	Mengkoneksikan jaringan dari deepwell 13,9,2 ke ruangan UPA		

Bogor, 17 Mei 2024

Mahasiswa,



Rafda Ardianto



Minggu ke: 15 Hari: Selasa s.d Jumat Tanggal: 13-18 Mei Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Pengerjaan pengeboran dinrail untuk dudukan HMI	Mengebor akrilik untuk dudukan HMI	-	
2	Membersihkan BOX BALLUF	Membersihkan BOX BALLUF		

Bogor, 20 Mei 2024




Mahasiswa,

Rafda Ardianto





Minggu ke-16 Hari: Senin s.d Jumat Tanggal: 20 – 25 Mei Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Pengerjaan pemasangan dinrail dan duct cable PT.NATURAL INDOCOCONUT	Melakukan pemasangan dinrail dan duct cable di baseplate Panel WEIGHING TABLE PT.NATURAL INDOCOCONUT		
2	Pengerjaan wiring panel WEIGHING TABLE PT.NATURAL INDOCOCONUT	Melakukan wiring Panel WEIGHING TABLE PT.NATURAL INDOCOCONUT sesuai sesuai design		
3	Merapikan Berkas Berkas Vertech yang ada di workshop			

Bogor, 27 Mei 2023

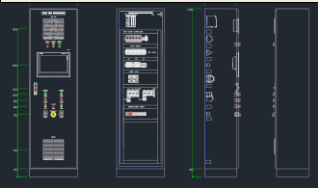

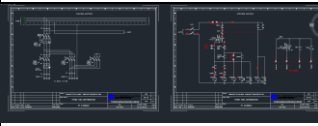
Mahasiswa,



Rafda Ardianto



Minggu ke-17 Hari: Senin s.d Jumat Tanggal: 27 - 31 Mei Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Revisi komponen pada design panel FUEL DISTRIBUTION PT.ATMINDO	Merevisi design gambar komponen yang digunakan pada panel FUEL DISTRIBUTION PT.ATMINDO		
2	Membuat design rangkaian control motor 7,5 KW start delta panel FUEL DISTRIBUTION PT.ATMINDO	Membuat design wiring Rangkaian Control Motor 7,5 KW STAR DELTA		
3	Membuat design rangkaian control motor 11 KW start delta panel FUEL DISTRIBUTION PT.ATMINDO	Membuat design wiring Rangkaian Control Motor 11 KW STAR DELTA		

Bogor, 08 Desember 2023



Mahasiswa,



Rafda Ardianto



Minggu ke-18 Hari: Senin s.d Jumat Tanggal: 03 – 07 Juni Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Pengerjaan membuat pallet untuk packing panel weighing table PT. INDOCOCONUT	Membuat alas untuk mempacking panel yang akan di kirim		
2	Revisi Taging panel weighing table PT. INDOCOCONUT	Revisi Taging panel weighing table yang salah PT. INDOCOCONUT		

Bogor, 07 juni 2024

Mahasiswa,

Rafda Ardianto