

# **LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

## **DI PT. PRATAMA MOTIVASI MANDIRI**



Disusun Oleh :

Nama : Amirul Yusuf

NPM 0032060

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA**

**BELITUNG**

**2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN  
DI PT. PRATAMA MOTIVASI MANDIRI**

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

Menyetujui,

Pembimbing Institusi



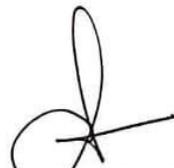
Zanu Saputra, M.Tr.T  
NIP/NP : 0203118301

Pembimbing Perusahaan



Agus Dwi Yunto

Ka. Prodi DIII Teknik Elektronika



Ocsirendi, S.ST.,M.T  
NIP/NP : 0019108702

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT sehingga Penulis dapat melakukan praktek kerja lapangan di PT. Pratama Motivasi Mandiri dengan baik dan penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan dengan tepat waktu, selama 18 minggu, terhitung dari tanggal 8 Agustus 2022 sampai dengantanggal 10 Desember 2022.

Laporan ini disusun sebagai syarat dan kewajiban mahasiswa untuk menyelesaikan program pendidikan Sarjana Terapan di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung dan sebagai bukti bahwa telah terselesaikannya praktek kerja lapangan di PT. Pratama Motivasi Mandiri. Laporan ini berisi tentang kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh penulis selama melakukan praktek kerja lapangan di PT. Pratama Motivasi Mandiri.

Selama melakukan praktek kerja lapangan sampai dengan penyusunan laporan ini, penulis mendapat banyak bimbingan, bantuan, dukungan serta motivasi dari berbagai pihak. Sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Keluarga tercinta yang telah banyak memberikan dukungan baik moril ataupun material selama melakukan praktek kerja lapangan.
2. Bapak I Made Andik Setiawan, M.Eng., Ph.D., selaku Direktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
3. Bapak M. Iqbal Nugraha, M.Eng., selaku Kepala Jurusan Teknik Elektronika & Informatika.
4. Bapak Ocsirendi, M.T., selaku Kepala Prodi D-III TeknikElektro dan Informatika sekaligus pembimbing institusi.
5. Bapak Yudho Andriwianto selaku Direktur PT. Pratama Motivasi Mandiri yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan praktek kerja lapangan di PT tersebut
6. Bapak Agus Dwi Yunto sebagai pembimbing Praktek Kerja Lapangan yang telah banyak memberikan ilmu dan motivasi.

7. Seluruh karyawan PT. Pratama Motivasi Mandiri yang telah membantu dan memberikan ilmu.
8. Serta rekan kerja penulis dan juga teman-teman yang telah memberikan dukungan dan semangat selama Praktik Kerja Lapangan berlangsung hingga penyusunan laporan.

Dalam penulisan laporan ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dari penulisan maupun penyusunan, sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan agar penulis dapat memperbaiki dikemudian hari Penulis berharap semoga laporan praktek kerja lapangan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan praktek kerja lapangan yang dilakukan oleh penulis dapat diteruskan dengan baik di PT. Pratama Motivasi Mandiri. Atas perhatiannya penulis ucapkan Terima Kasih,

Bekasi, 17 Desember 2022



Amirul Yusuf

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Profil Perusahaan.....	1
1.1.1 Visi perusahaan.....	2
1.1.2 Misi perusahaan .....	2
1.1.3 Struktur perusahaan .....	2
1.1.4 Program dan rencana perusahaan.....	3
1.1.5 Bidang usaha .....	3
1.1.6 Produk yang digunakan.....	5
<b>BAB 2 URAIAN KEGIATAN.....</b>	<b>6</b>
2.1 Sistem Penugasan Kerja .....	6
2.2 Rangkuman Pekerjaan .....	6
2.2.1 Penempatan proyek.....	7
2.2.2 Penugasan Di Proyek .....	7
<b>BAB 3 PENUTUP.....</b>	<b>10</b>
3.1 Kesimpulan.....	10
3.2 Saran. ....	11

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Perusahaan .....	1
Gambar 1.2 Struktur Perusahaan.....	2
Gambar 1.3 Produk yang digunakan .....	5
Gambar 2.1 Lokasi Proyek.....	7
Gambar 2.2 Instalasi Panel DDC BAS.....	8
Gambar 2.3 Pembuatan Graphic dan Program BAS .....	8
Gambar 2.4 Foto Pemepingan Gambar Shop Drawing .....	9
Gambar 2.5 Foto Tampilan Dashborard Pada Rumah sakit Harapan Kita .....	9
Gambar 2.6 Foto Pengecekan Panel BAS .....	9

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Laporan Mingguan PKL.....	12
Lampiran 2 form detail pekerjaan.....	30

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Profil Perusahaan

PT. Pratama Motivasi Mandiri atau yang disingkat PT. PMM adalah sebuah perusahaan yang berdiri pada tahun 2001 dan bergerak dibidang sistem otomasi gedung seperti sistem kontrol, keamanan dan keselamatan di sebuah gedung. PT. Pratama Motivasi Mandiri memfokuskan pada penjualan, *engginering design*, instalasi, pelatihan dan pengembangan dengan tujuan untuk membantu pengembangan dan instalasi sistem keamanan, sistem kebakaran dan efisiensi penggunaan energi pada gedung melalui sistem otomasi kontrol dan monitor. Berikut ini profil perusahaan tersebut.



Gambar 1.1 Logo Perusahaan

Nama Perusahaan : PT. Pratama Motivasi Mandiri  
Jenis Usaha : Kontraktor dan Konsultan Jasa Keamanan Elektronik dan Otomasi Gedung dan Perkantoran  
Alamat Kantor : Jalan boulevard selatan summarecon Bekasi Ruko Ruby Commercial Blok TB-22, kel. Marga Mulya, Kec. Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat, 17143  
Motto Perusahaan : *“Proud to be the best for Self-Company and Customer Satisfaction”*.  
Telepon : (021)22012201/02  
Website Perusahaan : [www.iproguard.com](http://www.iproguard.com) dan [www.pmm.co.id](http://www.pmm.co.id)

### 1.1.1 Visi perusahaan

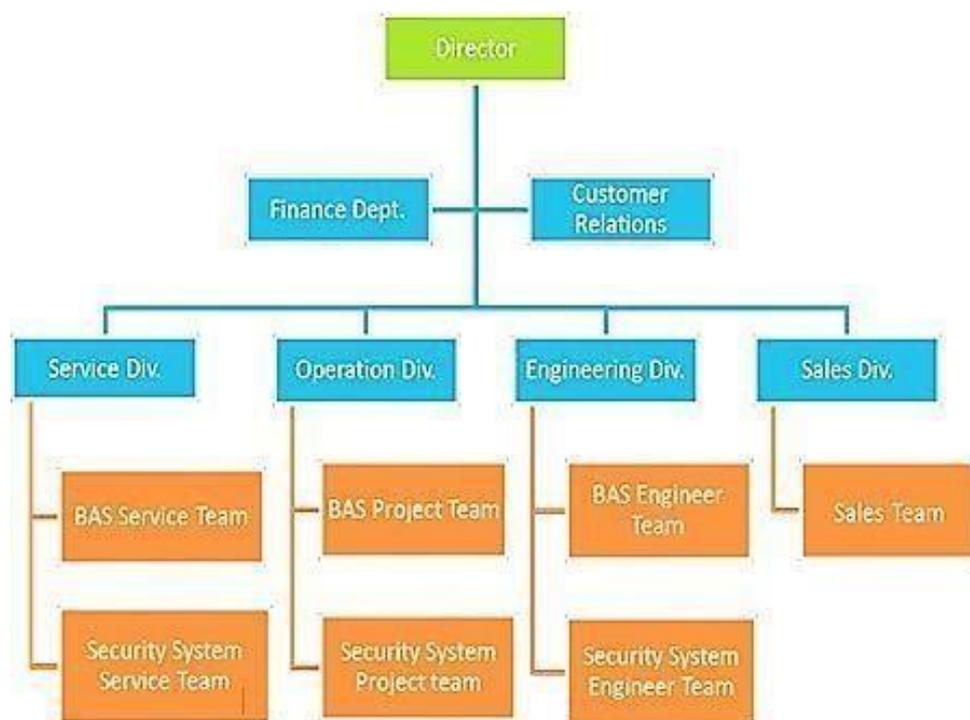
Perusahaan akan selalu memprioritaskan aktifitas bisnis yang terpadu dan terprogram untuk memberikan hasil optimal dan kepuasan pelanggan dengan menjalin hubungan yang baik.

### 1.1.2 Misi perusahaan

1. Berperan aktif menjalankan roda bisnis dengan mendukung program pemerintah untuk dapat meningkatkan perekonomian bangsa.
2. Berperan serta didalam menciptakan lapangan pekerjaan dan turut serta membangun budaya kerja yang berkualitas dan professional
3. Mempersiapkan segala perangkat kebutuhan standar perusahaan dan ikut menjaga kestabilan perekonomian akibat pasar bebas (*free trade*).

### 1.1.3 Struktur perusahaan

Berikut ini merupakan struktur organisasi dari PT. Pratama Motivasi Mandiri dalam menjalankan kepengurusan bisnis perusahaan tersebut



Gambar 1.2 Struktur Perusahaan

#### **1.1.4 Program dan rencana perusahaan**

PT. Pratama Motivasi Mandiri memiliki program dan rencana dalam menjalankan perusahaan, program dan rencana tersebut dibagi menjadi tiga yaitu rencana jangka pendek, rencana jangka menengah dan rencana jangka panjang. Berikut merupakan rencana-rencana tersebut.

1. Rencana jangka pendek
  - a. Memperkenalkan product perusahaan, penyusunan program manajemen, keuangan dan administrasi perusahaan yang efektif dan realitas, sejalan dengan lajunya perkembangan dunia usaha saat ini.
  - b. Membangun kerjasama/kemitraan usaha secara profesional dan proposional dengan badan, institusi/instansi, lembaga yang terkait, guna berperan serta pada program pembangunan nasional.
2. Rencana jangka menengah
  - a. Penekanan perusahaan pada kualitas product dan pelayanan customer untuk memperkuat posisi dasar dan menentukan peluang-peluang bisnis yang ada.
3. Rencana jangka panjang
  - a. Prioritas perusahaan untuk mengembangkan department, mengembangkan teknologi baru yang berkaitan dengan Technology automation/control dan security system atau meningkatkan kompetensi terhadap technology yang berhubungan dengan bidang usaha.
  - b. Pembentukan usaha-usaha baru untuk menuju pada pembentukan cabang- cabang perusahaan dalam rangka pengembangan usaha.

#### **1.1.5 Bidang usaha**

Ada beberapa bidang usaha yang menjadi keunggulan di PT. Pratama Motivasi Mandiri yaitu sistem keamanan dan sistem otomasi gedung. Perusahaan berjanji akan memberikan solusi keamanan dan energi kontrol yang efektif menggunakan teknologi terbaru demi memuaskan para pelanggan dan memberikan pelayanan terbaik kepada pelanggan dengan

sumber daya manusia yang unggul dalam proses pelayanan.

#### 1. Sistem keamanan gedung

Sistem keamanan gedung merupakan sebuah upaya yang dilakukan untuk mengamankan kinerja dan kenyamanan pengguna dari dalam gedung. Sistem keamanan gedung dapat berupa CCTV, akses kontrol masuk gedung, dan *alarm* kebakaran.

##### a. Closed Circuit Television(CCTV)

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

##### b. Akses kontrol masuk gedung

Akses kontrol adalah sebuah sistem yang membatasi pengguna untuk mengakses sesuatu dengan sistem perangkat kontrol. Bangunan yang memiliki akses kontrol biasanya menggunakan sebuah kartu yang digunakan untuk dapat masuk ke dalam bangunan tersebut.

##### c. *Alarm* kebakaran

*Alarm* kebakaran merupakan perangkat elektronik yang terdapat sensor-sensor di dalamnya sehingga dapat mendeteksi kebakaran yang ada di dalam sebuah bangunan. Bangunan yang memiliki sistem *alarm* kebakaran dapat meminimalisir kerugian apabila terjadi kebakaran dikarenakan *alarm* kebakaran akan berbunyi dengan cepat.

#### 2. Sistem otomasi gedung

*Building automation system* adalah sebuah pemrograman, komputerisasi, intelligent network dari peralatan elektronik yang memonitor dan mengontrol sistem mekanis dan sistem. BAS menambah dalam jumlah besar interaksi dari mekanikal subsistem dalam gedung, meningkatkan kenyamanan pemilik, meminimalisir energi yang digunakan, dan menyediakan *off-site* kontrol gedung. Pada *Building automation system* sebuah

bangunan dapat dikontrol mulai dari penggunaan AC, lampu, dan listrik. Selain itu juga dapat memantau keadaan di dalam gedung seperti berapa jumlah orang di dalam gedung tersebut, tangga lift mana yang beroperasi saat itu dan berada di lantai berapa. Dengan sistem yang telah terintegrasi tersebut maka penggunaan energy lebih optimal seperti ketika tidak ada orang di dalam ruangan tersebut maka pengontrol dapat mematikan lampu sehingga dapat menghemat penggunaan listrik, selain itu pengontrol tidak perlu datang ke ruangan tersebut untuk mematikan lampu.

### **1.1.6 Produk yang digunakan**

PT. Pratama Motivasi Mandiri dalam pekerjaan building automation system menggunakan berbagai macam produk. Produk yang digunakan yaitu produk dengan kualitas terbaik, produk-produk tersebut kini telah menjadi distributor dalam setiap proyek PT. Pratama Motivasi Mandiri. Berikut ini merupakan gambar produk-produk yang digunakan PT. Pratama Motivasi Mandiri dalam penyediaan barang untuk pekerjaan system BAS.



Gambar 1.3 Produk yang digunakan

## **BAB 2**

### **URAIAN KEGIATAN**

#### **2.1 Sistem Penugasan Kerja**

Dalam melaksanakan praktek kerja lapangan di PT. Pratama Motivasi Mandiri yang dimulai dari tanggal 8 Agustus 2022 sampai dengan tanggal 2 September 2022 penulis ditempatkan di kantor PMM di bagian membantu pekerjaan staff perusahaan dalam hal merekap data, melakukan pengecekan mengenai komponen, Selain itu penulis juga mempelajari mengenai sistem building automation system (BAS) dan mempelajari komponen yang digunakan di dalam proyek BAS, penulis juga diberikan materi oleh pembimbing dan staff di PT. Pratama Motivasi Mandiri dimana untuk persiapan penulis ke proyek. Selanjutnya pada tanggal 3 September sampai dengan 10 Desember penulis ditempatkan di proyek Building automation system (BAS) di Rumah sakit harapan kita. Penulis di tempatkan di bagian pembuatan dokumen dan membantu pekerjaan engginer.

#### **2.2 Rangkuman Pekerjaan**

Dalam melaksanakan praktek kerja lapangan waktu pelaksanaannya yaitu pada pukul 09.00 WIB sampai dengan pukul 17.00 WIB untuk hari senin sampai dengan hari Sabtu. Pada hari libur nasional PT. Pratama Motivasi Mandiri juga menerapkan hari libur kepada para karyawan.

Praktek kerja lapangan ini dibimbing oleh bapak Agus Dwi yunto selaku penanggung jawab mahasiswa praktek kerja lapangan dari Polman Babel. Mahasiswa praktek kerja lapangan diberikan fasilitas tempat tinggal dan juga uang saku untuk biaya perjalanan mahasiswa menuju lokasi proyek. Padahari pertama melakukan praktek kerja lapangan, mahasiswa diberikan penjelasan mengenai dunia kerja dan aturan-aturan selama melakukan praktek kerja lapangan, mahasiswa juga dikenalkan tentang peralatan dan komponen yang digunakan dalam proyek. Setelah mahasiswa bisa memahami system yang di gunakan di proyek selanjutna penulis di

tugaskan di proyek rumah sakit harapan kita Jakarta barat

### 2.2.1 Penempatan proyek

Selama melakukan magang dalam kurung waktu 4 bulan di PT. Pratama Motivasi Mandiri penulis mendapatkan penempatan di proyek selama tiga Bulan yaitu di proyek Rumah Sakit Harapan Kita kota Jakarta Barat, yang dimana tugas dari proyek ini berupa instalasi otomatisasi Gedung, dimana proyek otomatisasi gedung (BAS) yang di kerjakan oleh PT.PMM yaitu meliputi sistem manajemen energi listrik, control dan monitoring ruangan pada rumah sakit harapan kita. pada penempatan ke proyek penulis ditemani oleh pembimbing melihat perkembangan proyek. selain itu penulis juga diberikan materi penjelasan mengenai komponen komponen yang di gunakan di rumah sakit harapan kita. Berikut ini merupakan foto dari tempat proyek penulis di tempatkan.



Gambar 2.1 Lokasi Proyek

### 2.2.2 Penugasan Di Proyek

Selama melakukan magang di proyek rumah sakit harapan kita penulis di tugaskan membantu pekerjaan di bagian pembuatan berita acara yang dimana nantinya di serahkan ke pihak operasional. sehingga penulis bertanggung jawab membuat berita acara lalu melaporkan kepada staff yang bertanggung jawab di bagian tersebut sebelum berita acara itu di serahkan. Terkadang penulis juga di tempatkan di bagian teknisi support dimana penulis membantu mengerjakan tugas tugas yang berkaitan dengan teknis dilapangan seperti instalasi, pengecekan, dan perbaikan pada system BAS. Penulis juga membantu engineer pembuatan graphic tampilan Pada

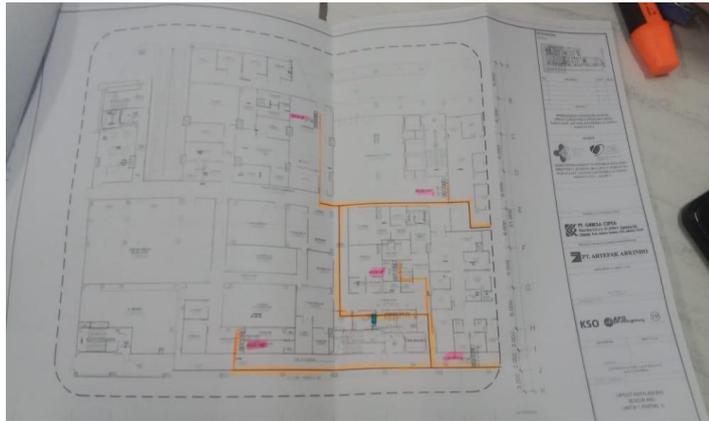
dashboard system BAS di rumah sakit harapan kita dan penulis juga di tugaskan membantu engginer membuat program yang di gunakan nantinya untuk mengontrol sesuatu atau di gunakan untuk memonitor dan membaca nilai sensor yang terpasang di rumah sakit harapan kita. Berikut ini beberapa gambar pekerjaan yang di lakukan selama di proyek:



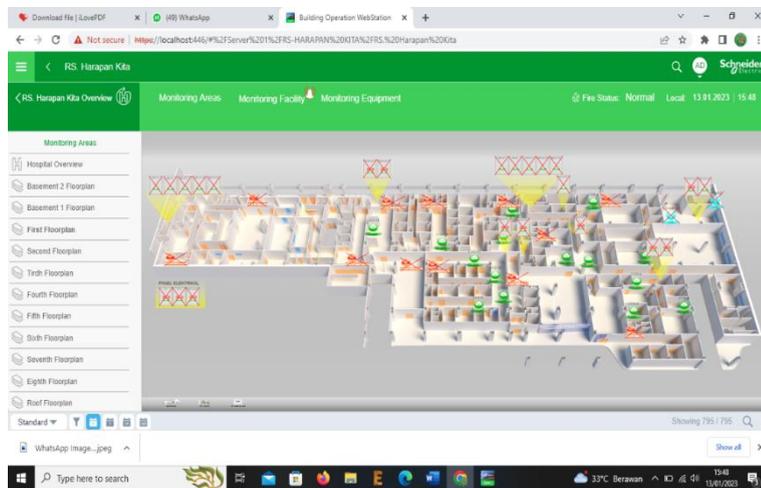
Gambar 2.2 Instalasi Panel DDC BAS



Gambar 2.3 Pembuatan Grapchic dan Program BAS



Gambar 2.4 Foto pemepingan gambar shop drawing



Gambar 2.5 Foto Tampilan Dashborard pada Rumah sakit harapan kita



Gambar 2.6 Foto Pengecekan Panel BAS

## **BAB 3**

### **PENUTUP**

#### **3.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari kegiatan praktek kerja lapangan yang dilakukan selama 18 minggu di PT. Pratama Motivasi Mandiri adalah sebagai berikut:

1. sistem BAS ini merupakan suatu sistem pemograman yang berfungsi untuk mengontrol dan memonitor fasilitas penting yang terpasang pada gedung . baik itu pada sistem kelistrikan dan lain lain. dan dimana sistem ini akan mempermudah sang operator mengontrol atau memonitor sistem sistem pada gedung dalam satu tempat
2. dengan adanya building automation system ini dapat mengoptimalkan sistem utama pada gedung sehingga bermanfaat untuk manajemen energi dan meminimalisir biaya yang keluar
3. Dalam dunia kerja kemampuan berkomunikasi antat tim sangat diperlukanterutama dalam melakukan diskusi tentang pekerjaan
4. Kerja sama antar tim yang erat sangat penting dalam mengatasi masalah-masalah perusahaan yang mana kita harus dapat menerima pendapat dari anggota tim yang lain
5. Dalam dunia kerja kita di tuntutan untuk dapat memanejemen waktu dengan baik, disiplin dalam mengerjakan tugas yang diberikan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan, dan tanggung jawab terhadap pekerjaan yang dilakukan.
6. Praktek kerja lapangan ini dapat menambah ilmu pengetahuan dan kemampuan mahasiswa dalam dunia kerja yang tentu tidak didapatkan dalam perkuliahan
7. Praktek kerja lapangan dapat menjadi gambaran kepada mahasiswa mengenai dunia kerja sehingga ketika sudah terjun ke dunia kerja para mahasiswa sudah mendapatkan sedikit pengetahuan dunia kerja yang keras.

### **3.2 Saran**

Adapun saran dari penulis selama melakukan praktek kerja lapangan adalah sebagai berikut:

1. Kepada mahasiswa yang akan melakukan praktek kerja lapangan jangan malu bertanya jika tidak tahu kemudian silahkan bertanya apa yang dapat kita bantu.
2. Mahasiswa harus menyiapkan fisik, mental dan juga materi sehingga dapat menyelesaikan praktek kerja lapangan sesuai dengan waktu yang sudah ditentukan.
3. Kepada mahasiswa yang akan melakukan praktek kerja lapangan berikutnya di harapkan juga memanfaatkan kesempatan belajar dan mengenal dunia kerja dengan maksimal baik dari segi kemampuan kerja maupun hubungan dengan rekan kerja
4. Jika ada masalah selama melakukan praktek kerja lapangan dapat dikomunikasikan kepada pembimbing perusahaan tersebut sehingga dapat mencari jalan keluar dari masalah tersebut.
5. Kerja sama antara PT. Pratama Motivasi Mandiri dengan Polman Babel diharapkan dapat berjalan terus sehingga para mahasiswa dapat melakukan praktek kerja lapangan di PT tersebut.

*Lampiran 1 Laporan Mingguan PKL*

<b>LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN</b>			
Nama : Amirul Yusuf			
Minggu ke: 1      Tanggal: 8 Agustus s.d 13 Agustus      Tahun: 2022			
<b>HARI</b>	<b>KEGIATAN / PEKERJAAN</b>	<b>WAKTU</b>	
		<b>Mulai</b>	<b>Selesai</b>
<b>SENIN</b>	Perkenalan	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pengenalan dan penjelasan mengenai perusahaan	13.00	18.00
<b>SELASA</b>	Mempelajari mengenai sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Mempelajari mengenai sistem BAS	13.00	18.00
<b>RABU</b>	Mempelajari mengenai sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Mempelajari mengenai sistem BAS	13.00	18.00
<b>KAMIS</b>	Penjelasan mengenai sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Penjelasan mengenai sistem BAS	13.00	18.00
<b>JUM'AT</b>	Menginstall aplikasi BAS Schneider	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Mempelajari mengenai sistem BAS	13.00	18.00
<b>SABTU</b>	Membantu packing barang	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membantu packing barang	13.00	14.00

Catatan pembimbing:

Bekasi, 13 Desember 2022  
Pembimbing,



**Agus Dwi Yunto**

**LAPORAN MINGGUAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Amirul Yusuf

Minggu ke: 2      Tanggal: 15 Agustus s.d 20 Agustus      Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Pembuatan program arduino	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pembuatan program arduino	13.00	18.00
SELASA	Pembuatan program arduino	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pembuatan program arduino	13.00	18.00
RABU	Libur kemerdekaan	09.00	12.00
	Libur kemerdekaan	12.00	13.00
	Libur kemerdekaan	13.00	18.00
KAMIS	Mempelajari penggunaan ATtiny	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Mempelajari penggunaan ATtiny	13.00	18.00
JUM'AT	Pembuatan Desain Trainer AC	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Pembuatan Desain Trainer AC	13.00	18.00
SABTU	Mempelajari Sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Mempelajari Sistem BAS	13.00	14.00

Catatan pembimbing:

Bekasi, 13 Desember 2022  
Pembimbing,

  
  
**Agus Dwi Yunto**

**LAPORAN MINGGUAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Amirul Yusuf

Minggu ke: 3      Tanggal: 22 Agustus s.d 27 Agustus      Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Penggunaan aplikasi workstation EBO	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Penggunaan aplikasi workstation EBO	13.00	18.00
SELASA	Peraktik ke modul workstation EBO	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Praktik ke modul workstation EBO	13.00	18.00
RABU	Penggunaan aplikasi workstation EBO	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Penggunaan aplikasi workstation EBO	13.00	18.00
KAMIS	Penggunaan aplikasi workstation EBO	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Penggunaan aplikasi workstation EBO	13.00	18.00
JUM'AT	Penggunaan aplikasi workstation EBO	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Penggunaan aplikasi workstation EBO	13.00	18.00
SABTU	Penggunaan aplikasi workstation EBO	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Penggunaan aplikasi workstation EBO	13.00	14.00

Catatan pembimbing:

Bekasi, 13 Desember 2022  
Pembimbing,

  
  
Agus Dwi Yunto

**LAPORAN MINGGUAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Amirul Yusuf

Minggu ke: 4      Tanggal: 29 Agustus s.d 3 September      Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Penggunaan aplikasi workstation EBO	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Penggunaan aplikasi workstation EBO	13.00	18.00
SELASA	Pembuatan Sirkulasi Air Dengan Water Meter	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pembuatan Sirkulasi Air Dengan Water Meter	13.00	18.00
RABU	Simulasi Alat Sirkulasi Air Water Meter	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Simulasi Alat Sirkulasi Air Water Meter	13.00	18.00
KAMIS	Survey Proyek BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Survey Proyek BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
JUM'AT	Pengenalan Lapangan pada Proyek BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pengenalan Lapangan pada Proyek BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
SABTU	Menyipkan Shop Drawing BAS RS.Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Menyipkan Shop Drawing BAS RS.Harkit Jakarta	13.00	18.00

Catatan pembimbing:

Bekasi, 13 Desember 2022  
Pembimbing,

  
  
Agus Dwi Yunto

**LAPORAN MINGGUAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Amirul Yusuf

Minggu ke: 5      Tanggal: 5 September s.d 10 September Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Menyipkan Shop Drawing BAS RS.Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Menyipkan Shop Drawing BAS RS.Harkit Jakarta	13.00	18.00
SELASA	Pengecekan Panel BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pengecekan Panel BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
RABU	Membuat administrasi pemasangan BAS RS.Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat administrasi pemasangan BAS RS.Harkit Jakarta	13.00	18.00
KAMIS	Membuat administrasi pemasangan BAS RS.Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat administrasi pemasangan BAS RS.Harkit Jakarta	13.00	18.00
JUM'AT	Membuat administrasi pemasangan BAS RS.Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Membuat administrasi pemasangan BAS RS.Harkit Jakarta	13.00	18.00
SABTU	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	14.00

Catatan pembimbing:

Bekasi, 13 Desember 2022  
Pembimbing,

  
  
**Agus Dwi Yunto**

**LAPORAN MINGGUAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Amirul Yusuf

Minggu ke: 6      Tanggal: 12 September s.d 17 September      Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
SELASA	Menyusun dan merapikan dokumen gambar kerja proyek	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Menyusun dan merapikan dokumen gambar kerja proyek	13.00	18.00
RABU	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
KAMIS	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
JUM'AT	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
SABTU	Fabrikasi p anel BAS	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Fabrikasi panel BAS	13.00	14.00

Catatan pembimbing:

Bekasi, 13 Desember 2022  
Pembimbing,

  
  
Agus Dwi Yunto

**LAPORAN MINGGUAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Amirul Yusuf

Minggu ke: 7      Tanggal: 19 September s.d 24 September      Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
SELASA	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
RABU	Instalasi BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Instalasi BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
KAMIS	Instalasi BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Instalasi BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
JUM'AT	Pengecekan panel kontrol BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Pengecekan kontrol BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
SABTU	Menyusun Berita Acara Pemasangan BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Menyusun Berita Acara Pemasangan BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	14.00

Catatan pembimbing:

Bekasi, 13 Desember 2022  
Pembimbing,

  
**Agus Dwi Yunto**

**LAPORAN MINGGUAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Amirul Yusuf

Minggu ke: 8      Tanggal: 26 September s.d 1 Oktober      Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Menyusun Berita Acara Pemasangan BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Menyusun Berita Acara Pemasangan BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
SELASA	Instalasi BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Instalasi BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
RABU	Pemasangan Sensor RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pemasangan Sensor RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
KAMIS	Pemasangan Sensor RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pemasangan Sensor RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
JUM'AT	Menyusun Berita Acara Pemasangan BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Menyusun Berita Acara Pemasangan BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
SABTU	Menyusun Berita Acara Pemasangan BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Menyusun Berita Acara Pemasangan BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	14.00

Catatan pembimbing:

Bekasi, 13 Desember 2022

Pembimbing,

  
  
Agus Dwi Yunto

**LAPORAN MINGGUAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Amirul Yusuf

Minggu ke: 9      Tanggal: 3 Oktober s.d 8 Oktober      Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Instalasi BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Instalasi BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
SELASA	Instalasi BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Instalasi BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
RABU	Instalasi BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Instalasi BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
KAMIS	Instalasi BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Instalasi BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
JUM'AT	Pemepingan Shoft Drawing R,S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Pemepingan Shoft Drawing R,S Harkit	13.00	18.00
SABTU	Libur Nasional		
	Libur Nasional		
	Libur Nasional		

Catatan pembimbing:

Bekasi, 13 Desember 2022  
Pembimbing,

  
  
Agus Dwi Yunto

**LAPORAN MINGGUAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Amirul Yusuf

Minggu ke: 10      Tanggal: 10 Oktober s.d 15 Oktober      Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Menyusun Berita Acara Pemasangan BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Menyusun Berita Acara Pemasangan BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
SELASA	Menyusun Berita Acara Pemasangan BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Menyusun Berita Acara Pemasangan BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
RABU	Pengecekan Sensor RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pengecekan Sensor RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
KAMIS	Pengecekan Sensor RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pengecekan Sensor RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
JUM'AT	Pengecekan Sensor RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Pengecekan Sensor RS. Harkit Jakarta	13.00	18.00
SABTU	Fabrikasi panel BAS	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Fabrikasi panel BAS	13.00	14.00

Catatan pembimbing:

Bekasi, 13 Desember 2022  
Pembimbing,

  
  
Agus Dwi Yunto

**LAPORAN MINGGUAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Amirul Yusuf

Minggu ke: 11      Tanggal: 17 Oktober s.d 22 Oktober      Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	13.00	18.00
SELASA	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	13.00	18.00
RABU	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	13.00	18.00
KAMIS	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	13.00	18.00
JUM'AT	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	13.00	18.00
SABTU	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	13.00	14.00

Catatan pembimbing:

Bekasi, 13 Desember 2022  
Pembimbing,

  
  
Agus Dwi Yunto

**LAPORAN MINGGUAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Amirul Yusuf

Minggu ke: 12      Tanggal: 24 Oktober s.d 29 Oktober      Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	13.00	17.00
SELASA	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	13.00	17.00
RABU	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	13.00	17.00
KAMIS	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	13.00	17.00
JUM'AT	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	13.00	17.00
SABTU	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	13.00	17.00

Bekasi, 13 Desember 2022

Pembimbing,

Catatan pembimbing:

  
  
**Agus Dwi Yunto**

**LAPORAN MINGGUAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Amirul Yusuf

Minggu ke: 13      Tanggal: 31 Oktober s.d 5 November      Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Membuat Program BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Program BAS R.S Harkit	13.00	17.00
SELASA	Membuat Program BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Program BAS R.S Harkit	13.00	17.00
RABU	Membuat Program BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Program BAS R.S Harkit	13.00	17.00
KAMIS	Membuat Program BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Program BAS R.S Harkit	13.00	17.00
JUM'AT	Membuat Program BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Membuat Program BAS R.S Harkit	13.00	17.00
SABTU	Membuat Program BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Membuat Program BAS R.S Harkit	13.00	17.00

Catatan pembimbing:

Bekasi, 13 Desember 2022  
Pembimbing,

  
  
**Agus Dwi Yunto**

**LAPORAN MINGGUAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Amirul Yusuf

Minggu ke: 14 Tanggal: 7 November s.d 12 November Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Membuat Program BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Program BAS R.S Harkit	13.00	17.00
SELASA	Membuat Program BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Program BAS R.S Harkit	13.00	17.00
RABU	Membuat Program BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Program BAS R.S Harkit	13.00	17.00
KAMIS	Membuat Program BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Program BAS R.S Harkit	13.00	17.00
JUM'AT	Membuat Program BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Membuat Program BAS R.S Harkit	13.00	17.00
SABTU	Membuat Program BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Membuat Program BAS R.S Harkit	13.00	17.00

Catatan pembimbing:

Bekasi, 13 Desember 2022  
Pembimbing,

  
  
Agus Dwi Yunto

**LAPORAN MINGGUAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Amirul Yusuf

Minggu ke: 15      Tanggal: 14 November s.d 19 November Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Membuat Program BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Program BAS R.S Harkit	13.00	17.00
SELASA	Membuat Program BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Program BAS R.S Harkit	13.00	17.00
RABU	Membuat Program BAS R.S Harkit	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Membuat Program BAS R.S Harkit	13.00	17.00
KAMIS	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	13.00	17.00
JUM'AT	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	13.00	17.00
SABTU	Fabrikasi Panel DDC BAS	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Fabrikasi Panel DDC BAS	13.00	17.00

Catatan pembimbing:

Bekasi, 13 Desember 2022  
Pembimbing,



Agus Dwi Yunto

**LAPORAN MINGGUAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Amirul Yusuf

Minggu ke: 16      Tanggal: 21 November s.d 26 November Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	13.00	17.00
SELASA	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	13.00	17.00
RABU	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	13.00	17.00
KAMIS	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	13.00	17.00
JUM'AT	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	13.00	17.00
SABTU	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	13.00	17.00

Catatan pembimbing:

Bekasi, 13 Desember 2022  
Pembimbing,



**Agus Dwi Yunto**

**LAPORAN MINGGUAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Amirul Yusuf

Minggu ke: 17      Tanggal: 28 November s.d 3 Desember Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Test Fungsi Sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Test Fungsi Sistem BAS	13.00	17.00
SELASA	Test Fungsi Sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Test Fungsi Sistem BAS	13.00	17.00
RABU	Test Fungsi Sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Test Fungsi Sistem BAS	13.00	17.00
KAMIS	Menyusun Berita Acara Test Fungsi BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Menyusun Berita Acara Test Fungsi BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	17.00
JUM'AT	Menyusun Berita Acara Test Fungsi BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Menyusun Berita Acara Test Fungsi BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	17.00
SABTU	Menyusun Berita Acara Test Fungsi BAS RS. Harkit Jakarta	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Menyusun Berita Acara Test Fungsi BAS RS. Harkit Jakarta	13.00	17.00

Catatan pembimbing:

Bekasi, 13 Desember 2022  
Pembimbing,

  
  
**Agus Dwi Yunto**

**LAPORAN MINGGUAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama : Amirul Yusuf

Minggu ke: 18      Tanggal: 5 Desember s.d 10 Desember Tahun: 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Pengecekan Sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pengecekan Sistem BAS	13.00	17.00
SELASA	Pengecekan Sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pengecekan Sistem BAS	13.00	17.00
RABU	Pengecekan Sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pengecekan Sistem BAS	13.00	17.00
KAMIS	Pengecekan Sistem BAS	09.00	12.00
	Ishoma	12.00	13.00
	Pengecekan Sistem BAS	13.00	17.00
JUM'AT	Membuat Monitoring Update BA Tes HARKIT	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Membuat Monitoring Update BA Tes HARKIT	13.00	17.00
SABTU	Membuat Monitoring Update BA Tes HARKIT	09.00	12.00
	Ishoma	11.00	13.00
	Membuat Monitoring Update BA Tes HARKIT	13.00	17.00

Catatan pembimbing:

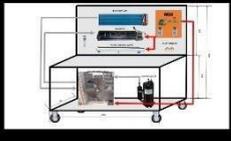
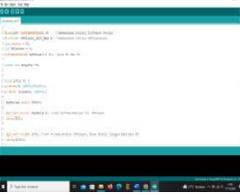
Bekasi, 13 Desember 2022  
Pembimbing,



**Agus Dwi Yunto**

*Lampiran 2 form detail pekerjaan*

**Minggu ke: 1 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 8 Agustus - 13 Agustus Tahun: 2022**

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengenalan tentang industri serta divisi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perkenalan dengan karyawan dan bidang kerja dari perusahaan</li> </ul>		Selesai
2.	Mempelajari mengenai Trainer AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Belajar mandiri mengenai sistem AC</li> <li>• Menjelaskan sistem AC yang di pelajari kepada pembimbing</li> </ul>		Selesai
3.	Pembuatan Desain Trainer AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mendesain trainer AC</li> </ul>		Selesai
4	Pembuatan Program Arduino	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengenalan modul DFPlayer mini</li> <li>• Pembuatan program modul DFPlayer mini</li> </ul>		Selesai

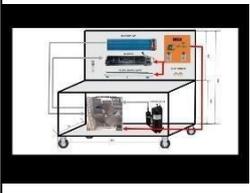
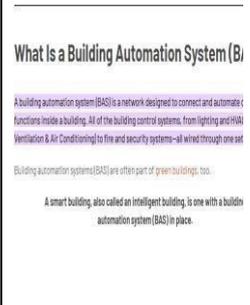
Bekasi, 13 Desember 2022

Mahasiswa,



Amirul Yusuf

**Minggu ke: 2 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 15 Agustus - 20 Agustus Tahun: 2022**

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pembuatan Program Arduino	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembuatan program modul DFPlayer mini</li> </ul>		Selesai
2.	Pembuatan Desain Trainer AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mendesain trainer AC</li> </ul>		Selesai
3	Mempelajari mengenai sistem BAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Belajar mandiri mengenai sistem BAS</li> <li>• Memahami tentang sistem BAS</li> <li>• Memahami penggunaan aplikasi workstation EBO</li> </ul>	 <p>What Is a Building Automation System (BAS)</p> <p>A building automation system (BAS) is a network designed to connect and automate functions inside a building. All of the building control systems, from lighting and HVAC (Ventilation &amp; Air Conditioning) to fire and security systems—all wired through one set.</p> <p>Building automation systems (BAS) are often part of green buildings, too.</p> <p>A smart building, also called an intelligent building, is one with a building automation system (BAS) in place.</p>	Selesai

Bekasi, 13 Desember 2022

Mahasiswa,



Amirul Yusuf

**Minggu ke: 3 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 22 Agustus -27 Agustus Tahun: 2022**

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Mempelajari Aplikasi Workstation EBO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Memahami penggunaan aplikasi workstation EBO</li></ul>		Selesai

Bekasi, 13 Desember 2022

Mahasiswa,



Amirul Yusuf

**Minggu ke: 4 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 29 Agustus - 3 September Tahun: 2022**

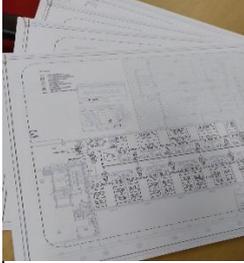
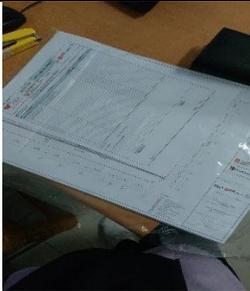
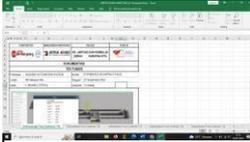
NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Mempelajari Aplikasi Workstation EBO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memahami penggunaan aplikasi workstation EBO</li> </ul>		Selesai
2.	Memahami prinsip alat water flow meter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembuatan sirkulasi air untuk alat water flow meter</li> <li>• Mensimulasikan alat water flow meter</li> </ul>		Selesai
3	Survey Proyek BAS RS. Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Melakukan survey dan tugas tugas apa saja sebelum penempatan di proyek</li> </ul>		Selesai
4	Menyipkan Shop Drawing BAS RS.Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyiapkan shop drawing BAS RS.Harkit Jakarta sebelum mulainya instalasi kabel</li> </ul>		Selesai

Bekasi, 13 Desember 2022  
Mahasiswa,

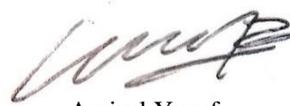


Amirul Yusuf

Minggu ke: 5 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 5 September – 10 September Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Menyipkan Shop Drawing BAS RS.Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyiapkan shop drawing BAS RS.Harkit Jakarta sebelum mulainya instalasi kabel</li> </ul>		Selesai
2.	Pengecekan Panel BAS RS. Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengecek panel panel yang sudah terpasang sesuai atau tidak</li> <li>Melakukan dokumentasi panel panel yang sudah terinstalasi</li> </ul>		Selesai
3.	Membuat administrasi pemasangan BAS RS.Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan penecekan berkas berkas yang di perlukan sebelum pembuatan berita acara</li> </ul>		Selesai
4	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membuat berita acara pemasangan panel panel mana saja yang sudah terpasang dan sesuai</li> </ul>		Selesai

Bekasi, 13 Desember 2022  
Mahasiswa,

  
Amirul Yusuf

**Minggu ke: 6 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 12 September - 17 September Tahun: 2022**

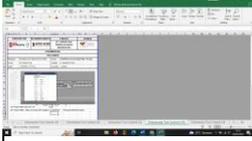
NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuat berita acara pemasangan panel panel mana saja yang sudah terpasang dan sesuai</li> </ul>		Selesai
2.	Fabrikasi panel BAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengukur posisi untuk modul di dalam panel</li> <li>• Memotong plat besi untuk dudukan panel</li> </ul>		Selesai

Bekasi, 13 Desember 2022  
Mahasiswa,



Amirul Yusuf

Minggu ke: 7 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 19 September – 24 September Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membuat berita acara pemasangan instalasi kabel untuk panel DDC BAS</li> </ul>		Selesai
2.	Instalasi BAS RS. Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan instalasi kabel seperti melakukan penarikan kabel ke titik panel dan titik posisi sensor</li> </ul>		Selesai
3.	Pengecekan Panel BAS RS. Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengecek panel panel yang sudah terpasang sesuai atau tidak</li> <li>Melakukan dokumentasi panel panel yang sudah terinstalasi</li> </ul>		/Selesai

Bekasi, 13 Desember 2022  
Mahasiswa,

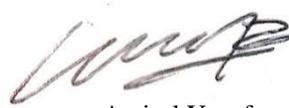


Amirul Yusuf

**Minggu ke: 8 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 26 September – 1 Oktober Tahun: 2022**

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membuat berita acara pemasangan instalasi kabel untuk panel DDC BAS</li> </ul>		Selesai
2.	Instalasi BAS RS. Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan instalasi kabel seperti melakukan penarikan kabel ke titik panel dan titik posisi sensor</li> </ul>		Selesai
3.	Pemasangan Sensor RS. Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan pemasangan sensor co2</li> </ul>		Selesai

Bekasi, 13 Desember 2022  
Mahasiswa,



Amirul Yusuf

Minggu ke: 9 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 3 Oktober – 8 Oktober Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Instalasi BAS RS. Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"><li>Melakukan instalasi kabel seperti melakukan penarikan kabel ke titik panel dan titik posisi sensor</li></ul>		Selesai
2.	Pemepingan Shoft Drawing R,S Harkit	<ul style="list-style-type: none"><li>Memeping gambar soft Drawing agar tau jalur instalasi kabel untuk sensor</li></ul>		Selesai

Bekasi, 13 Desember 2022  
Mahasiswa,



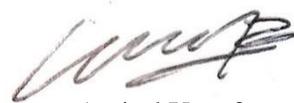
Amirul Yusuf

Minggu ke: 10 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 10 Oktober - 15 Oktober Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membuat berita acara pemasangan instalasi kabel untuk sensor sensor yang terpakai di RS.Harapan kita</li> </ul>		Selesai
2.	Pengecekan Sensor RS. Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan pengecekan pada sensor yang terpasang di RS.Harapan kita sudah sesuai atau tidak</li> </ul>		Selesai
3.	Fabrikasi panel BAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengukur posisi untuk modul di dalam panel</li> <li>Memotong plat besi untuk dudukan panel</li> </ul>		Selesai

Bekasi, 13 Desember 2022

Mahasiswa,



Amirul Yusuf

**Minggu ke: 11 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 17 Oktober - 22 Oktober Tahun: 2022**

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	<ul style="list-style-type: none"><li>Membuat program penghitungan pemakain listrik di RS.Harapan kita dalam per Hari</li></ul>		Selesai

Bekasi, 13 Desember 2022

Mahasiswa,



Amirul Yusuf

Minggu ke: 12 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 24 Oktober - 29 Oktober Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Membuat Graphich BAS R.S Harkit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Membuat graphic Dashboard untuk tampilan BAS di RS.Harapan kita</li><li>• Memposisikan point point BAS seusia posisi di lapangan</li></ul>		Selesai

Bekasi, 10 Desember 2022

Mahasiswa,



Amirul Yusuf

**Minggu ke: 13 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 31 Oktober – 5 November Tahun:2022**

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Membuat Program BAS R.S Harkit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuat program yang telah di contohkan oleh engginer proyek untuk penghitungan pemakain listrik di RS.Harapan kita dalam per Bulan</li> <li>• Membuat program pembacaan untuk sensor CO2</li> </ul>		Selesai

Bekasi, 13 Desember 2022

Mahasiswa,



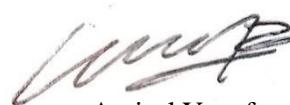
Amirul Yusuf

Minggu ke: 14 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 7 November - 12 November Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Membuat Program BAS R.S Harkit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Membuat program yang telah di contohkan oleh engginer proyek untuk penghitungan pemakain listrik di RS.Harapan kita dalam per Tahun</li><li>• Membuat program pembacaan Status Trip pada panel panel yang terpasang di RS.Harapan kita</li></ul>		Selesai

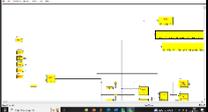
Bekasi, 13 Desember 2022

Mahasiswa,



Amirul Yusuf

Mingguke: 15 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 14 November - 19 November Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Membuat Program BAS R.S Harkit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membuat program yang telah di contohkan oleh engginer proyek untuk penghitungan pemakain listrik di RS.Harapan kita dalam per Tahun</li> <li>Membuat program pembacaan Status Trip pada panel panel yang terpasang di RS.Harapan kita</li> </ul>		Selesai
2.	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengecek program dan graphic yang tertampil di RS.Harapan kita sudah sesuia atau belum.jika belum maka di lakukan perbaikan dan prubahan</li> </ul>		Selesai
3.	Fabrikasi panel BAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengukur posisi untuk modul di dalam panel</li> <li>Memotong plat besi untuk dudukan panel</li> </ul>		Selesai

Bekasi, 13 Desember 2022

Mahasiswa,



Amirul Yusuf

Minggu ke: 16 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 21 November – 26 November Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengecekan Dan Perbaikan Sistem BAS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mengecek program dan graphic yang tertampil di RS. Harapan kita sudah sesuia atau belum.jika belum maka di lakukan perbaikan dan prubahan</li></ul>		Selesai

Bekasi, 13 Desember 2022

Mahasiswa,



Amirul Yusuf

**Mingguke: 17 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 28 November - 3 Desember Tahun: 2022**

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Test Fungsi Sistem BAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengecek program dan graphic yang tertampil di RS. Harapan kita sudah sesuai atau belum. jika belum maka di lakukan perbaikan dan prubahan sebelum di serah terimakan ke RS. Harapan Kita</li> </ul>		Selesai
2.	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuat dokumen Berita acara Bahwa telah di laksanakan Tes Fungsi system BAS di RS. Harapan Kita</li> </ul>		Selesai

Bekasi, 13 Desember 2022

Mahasiswa,



Amirul Yusuf

Mingguke: 18 Hari: Senin - Sabtu Tanggal: 5 Desember - 10 Desember Tahun: 2022

NO	NAMAPEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengecekan Sistem BAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan Tes Fungsi system BAS Bersama Owner RS.Harapan Kita,Kontraktor Dan Tem dari PMM</li> </ul>		Selesai
2.	Membuat dokumen Berita Acara BAS RS. Harkit Jakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membuat dokumen Berita acara Bahwa telah di laksanakan Tes Fungsi system BAS di RS. Harapan Kita</li> </ul>		Selesai
3.	Membuat Monitoring Update BA Tes HARKIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membuat dokumen Monitoring update BA tes Harkit agar bisa di ketahui BA mana saja yang sudah di tanda tangan dan belum</li> </ul>		Selesai

Bekasi, 9 Juli 2022

Mahasiswa,



Amirul Yusuf