

**LAPORAN MAGANG  
DI PT PRATAMA MOTIVASI MANDIRI**



Disusun Oleh:

Nama : Muhammad Melky Maulana

NIM : 1052148

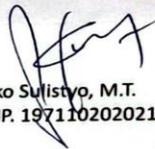
**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI  
BANGKA BELITUNG  
TAHUN 2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**LAPORAN MAGANG**  
**DI PT PRATAMA MOTIVASI MANDIRI**

Laporan ini telah Disetujui  
Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Magang  
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Menyetujui,

Dosen Wali,



Eko Sulistyono, M.T.  
NIP. 197110202021211002

Ka. Prodi D-IV Teknik Elektronika



Aan Febriansyah, M.T  
NIP. 197702092012121002

Pembimbing Perusahaan,



Agus Dwi Yunto

Komisi Magang



Zanu Saputra, M.Tr.T  
NIP. 1983110320140441001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menjalankan dan menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung, sekaligus sebagai dokumentasi pengalaman dan pembelajaran selama menjalani PKL di PT Pratama Motivasi Mandiri. Lama Praktik Kerja Lapangan 18 minggu, terhitung mulai tanggal 10 Februari 2025 sampai dengan 27 Juni 2025.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung selama pelaksanaan PKL ini dari berbagai pihak. Sehingga Penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu:

1. Orang Tua dan kedua Kakak Penulis yang senantiasa memberikan kasih sayang, do'a, semangat serta dukungan moril maupun materil selama berjalannya PKL ini.
2. Bapak I Made Andik Setiawan, M. Eng., Ph.D, selaku Direktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
3. Bapak Zanu Saputra, M.Tr.T, selaku pembimbing institusi dan juga selaku Kepala Jurusan Teknik Elektro dan Industri Pertanian Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
4. Bapak Aan Febriansyah, M.T., selaku Kepala Prodi Diploma IV Teknik Elektronika Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
5. Bapak Eko Sulistyio M.T., selaku Dosen Wali dan Pembimbing Institusi Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
6. Bapak Yudho Adriwanto selaku Direktur di PT Pratama Motivasi Mandiri, yang telah memberikan kesempatan kepada Penulis untuk menjalankan Praktik Kerja Lapangan di perusahaan tersebut.

7. Bapak Agus Dwi Yunto sebagai pembimbing Penulis di Perusahaan yang telah banyak membantu dan membimbing selama menjalankan Praktik Kerja Lapangan.
8. Seluruh karyawan di PT Pratama Motivasi Mandiri tanpa terkecuali yang telah menerima, membantu, dan mengajari Penulis terkait tugas-tugas yang ada selama di perusahaan.
9. Rekan-rekan Penulis yang sedikit banyak telah membantu Penulis selama di perusahaan maupun dalam proses penyelesaian laporan PKL ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar dapat menjadi bahan perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai kegiatan dan pengalaman yang Penulis peroleh selama Praktik Kerja Lapangan, serta dapat bermanfaat bagi pembaca yang ingin memahami lebih dalam tentang dunia kerja industri.

Bekasi, 28 Juni 2025



Muhammad Melky Maulana

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Profil Perusahaan.....	1
1.1.1    Logo Perusahaan .....	1
1.1.2    Lokasi dan Tata Letak Perusahaan .....	2
1.1.3    Visi dan Misi Perusahaan.....	3
1.1.4    Struktur Organisasi Perusahaan .....	4
1.1.5    Program dan Rencana Perusahaan .....	5
1.1.6    Bidang dan Konsen Usaha .....	6
1.1.7    Mitra Perusahaan.....	7
1.1.8    Produk yang digunakan .....	7
BAB 2 URAIAN KEGIATAN .....	8
2.1    Penugasan Kerja .....	8
2.2    Kegiatan Selama Magang .....	9
2.2.1    Pembuatan Interface, Binding, Terminasi Point Proyek BNI PIK 2 .....	9
2.2.2    Proyek Bank BNI PIK 2 .....	10
2.2.3    Instalasi Float Level Switch.....	10
BAB 3 PENUTUP .....	11
3.1    Kompetensi yang diperlukan .....	11
3.2    Saran .....	11
LAMPIRAN .....	12

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo Perusahaan.....	1
Gambar 1. 2 PT Pratama Motivasi Mandiri .....	2
Gambar 1. 3 Peta Lokasi 2D .....	3
Gambar 1. 4 Struktur Perusahaan .....	4
Gambar 1. 5 Logo Schneider Electric .....	7
Gambar 1. 6 Produk yang digunakan.....	8
Gambar 2. 1 Pembuatan dan Tampilan Interface Proyek BNI PIK 2.....	10
Gambar 2. 2 Tampilan TBM sebelum pekerjaan .....	11
Gambar 2. 3 Instalasi float level switch .....	11

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Jam Penugasan di PT Pratama Motivasi Mandiri.....	9
---	---

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1: Form Absensi Kehadiran

Lampiran 2: Laporan Mingguan PKL

Lampiran 3: Form Penilaian Perusahaan/Pengguna

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Profil Perusahaan

PT Pratama Motivasi Mandiri atau yang disingkat dengan PT PMM merupakan perusahaan yang berdiri pada tahun 2001 sebagai CV Pinang Mas Mandiri dan telah berkembang sampai saat ini. Perusahaan ini bergerak dalam bidang sistem kendali dan otomatisasi elektronik gedung, seperti *Building Automation System*, *Building Management System* dan *Building Electronics Security System*. PT PMM ini sudah mengelola lebih dari 500 proyek, yang berfokus pada penjualan, *engineering design*, instalasi serta pelatihan dan pengembangan, yang bertujuan untuk memberikan solusi dan memenuhi kebutuhan pemilik gedung dalam menjaga, ememlihara, dan memberikan kemudahan serta kenyamanan dalam pengendalian sistem elektronik yang terpasang dalam gedung tersebut.

#### 1.1.1 Logo Perusahaan

Dibawah ini merupakan gambar dari logo PT Pratama Motivasi Mandiri.



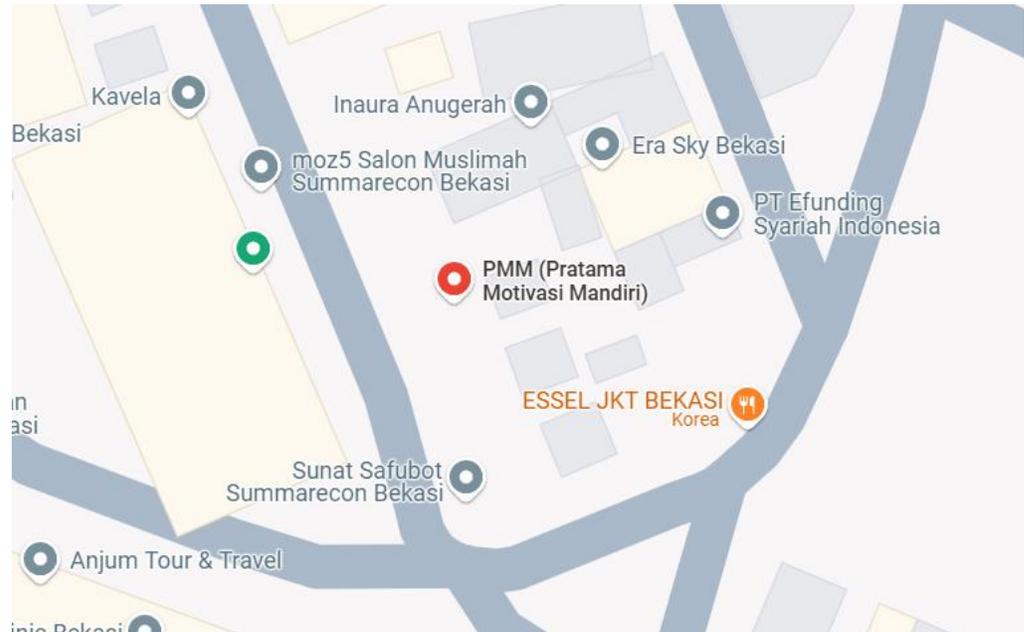
Gambar 1. 1 Logo Perusahaan

### 1.1.2 Lokasi dan Tata Letak Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Jenis Usaha : Kontarktor 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) 2201 2201  
Website : [www.iproguard.com](http://www.iproguard.com) dan [www.pmm.co.id](http://www.pmm.co.id)



Gambar 1. 2 PT Pratama Motivasi Mandiri



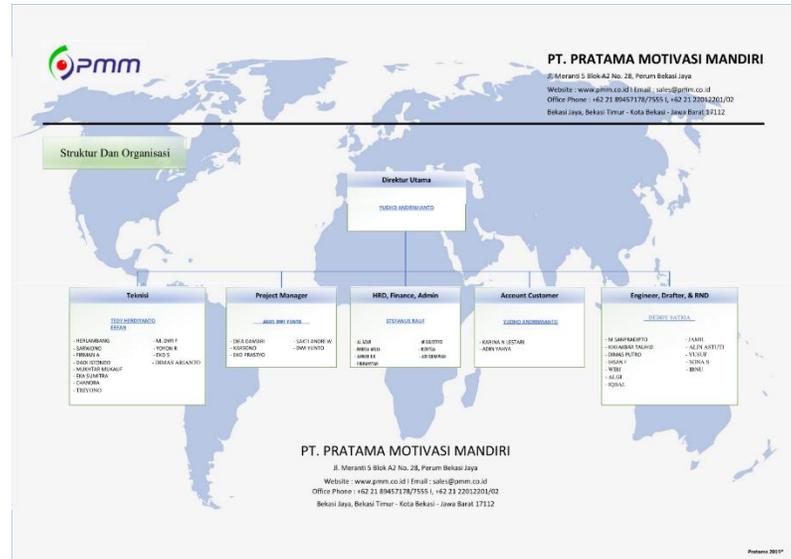
Gambar 1. 3 Peta Lokasi 2D

### 1.1.3 Visi dan Misi Perusahaan

- Visi : Perusahaan akan selalu memprioritaskan aktifitas bisnis yang terpadu dan terprogram untuk memberikan hasil optimal dan kepuasan pelanggan dengan menjalin hubungan yang baik.
- Misi :
  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 kebutuhab standar persusahaan dan iktu menjaga kestabilan perekonomian akibat pasar bebas (*free trade*).

### 1.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan

Dibawah ini merupakan struktur organisasi dari PT Pratama Motivasi Mandiri dalam menjalankan organisasi bisnisnya.



Gambar 1. 4 Struktur Perusahaan

### 1.1.5 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. Adapun rencana perusahaan sebagai berikut.

1. Rencana Jangka Pendek
  - a. Memperkenalkan produk 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 produk dan pelayanan customer untuk memperkuat posisi dasar dan menentukan peluang-peluang 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.

#### **1.1.6 Bidang dan Konsen Usaha**

Ada beberapa bidang usaha yang menjadi keunggulan di PT Pratama Motivasi Mandiri, yaitu sistem keamanan dan sistem otomasi gedung. Perusahaan akan selalu memberikan solusi keamanan dan energi kontrol yang efektif menggunakan teknologi terbaru agar mampu memuaskan para pelanggan serta memberikan pelayanan yang 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 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 didalamnya 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 (BAS)* merupakan 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, minimasi energi yang digunakan, dan menyediakan *off-site* kontrol gedung. *Building automation system* dapat mengontrol AC, lampu, dan listrik serta beberapa yang lainnya.

Selain itu, BAS juga dapat memantau keadaan di dalam gedung seperti jumlah orang di dalam sebuah gedung, tangga lift yang beroperasi serta terletak pada lantai berapa. Dengan sistem yang telah terintegrasi tersebut, maka penggunaan energi 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.

### **1.1.7 Mitra Perusahaan**

Dalam melakukan pekerjaan seperti penyediaan barang, instalasi dan lain-lain PT. Pratama Motivasi Mandiri menggandeng sebuah produk dan merk terkemuka dibidang elektrikal yang menyokong pekerjaan perusahaan, yaitu *Schneider Electric*.



Gambar 1. 5 Logo Schneider Electric

Sebagai perusahaan yang konsen dibidang otomasi dan mendukung proses digitalisasi, *Schneider* berkontribusi dalam memenuhi kebutuhan pasar dalam arus digitalisasi. Inilah yang membuat PT. Pratama Motivasi Mandiri menjadi salah satu perusahaan otomasi yang menjanjikan dalam ranah otomatisasi gedung dan perkantoran. *Schneider Electric* memberikan banyak kelebihan dan peralatan dari *Schneider Electric* dapat diandalkan. Dan *EcoStuxure* dari *Schneider Electric* kebanyakan dipakai dalam implementasi otomatisasi dalam mengerjakan proyek-proyek untuk proyek PT. Pratama Motivasi Mandiri.

### **1.1.8 Produk yang digunakan**

PT. Pratama Motivasi Mandiri menggunakan berbagai macam produk dalam menjalankan proyek. Produk yang digunakan yaitu produk dengan kualitas terbaik, produk-produk tersebut kini telah menjadi distributor dalam setiap proyek PT. Pratama Motivasi Mandiri. Beberapa produknya seperti DVR

mandiri, kamera AXIS berbasis IP, kartu DVR berbasis pc, kamera CCTV dan aksesoris. Kartu DVR kami meliputi Sony, kartu Kodicom, kartu Avermedia, Samsung Techwin (Korea), Impaq (Korea Selatan), PELCO dan Sistem Manajemen Video (VMS) - AXXON. Kamera CCTV meliputi Kamera Analog dan IP, kamera siang / malam, kamera kubah, kamera papan CCD, kamera tersembunyi, kamera kecepatan kubah, dan kamera iluminator IR. PT. Pratama Motivasi Mandiri juga memasang banyak Produk Sistem Keamanan lainnya seperti, Sistem Alarm-Penyusup (CADDX, *Roslare*, *Texecom*, dan *Paradox*), Kontrol Akses (*EntryPass*, *Andover Continuum*, *SmartStructure Schneider*, HID, UTC-Lenel), Waktu Kehadiran (*Suprema*), Sistem Otomasi Gedung / Sistem Manajemen Energi) dan HVAC.



Gambar 1. 6 Produk yang digunakan

## **BAB 2**

### **URAIAN KEGIATAN**

#### **2.1 Penugasan Kerja**

Dalam melaksanakan praktek kerja lapangan di PT Pratama Motivasi Mandiri yang dimulai dari tanggal 10 Februari 2025 sampai dengan tanggal 28 Juni 2025 penulis sering berada di kantor, namun terkadang dilibatkan dalam proyek di lapangan. Berikut jam penugasan kerja di PT Pratama Motivasi Mandiri:

Tabel 2.1 Jam Penugasan di PT Pratama Motivasi Mandiri

No	Hari	Waktu		
		Masuk	Istirahat	Pulang
1	Senin	09.00 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00 – 18.00
2	Selasa	09.00 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00 – 18.00
3	Rabu	09.00 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00 – 18.00
4	Kamis	09.00 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00 – 18.00
5	Jumat	09.00 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00 – 18.00
6	Sabtu	09.00 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00 – 14.00
7	Minggu	LIBUR		

Penulis turut membantu Enggineer dalam membuat interface, mapping, dan list terminasi dan binding untuk proyek dari kantor, dan membantu staff kantor untuk pelabelan komponen barang baru dan akan dikirimkan. Penulis dikenalkan oleh HRD mengenai bidang usaha perusahaan, mempelajari mengenai BAS (Building Automation System), mempelajari AutoCAD yang dijelaskan dan diajarkan langsung oleh pembimbing, engineer serta karyawan perusahaan.

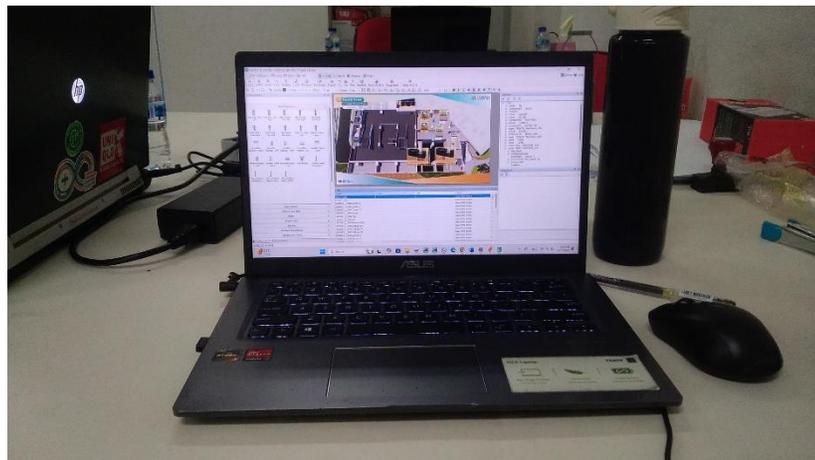
## 2.2 Kegiatan Selama Magang

Dalam pelaksanaan praktik kerja lapangan, waktu jam kantor dari pukul 09.00 – 18.00 WIB untuk hari senin sampai dengan jumat, sedangkan untuk hari sabtu dari pukul 09.00 – 14.00 WIB. Dan PT Pratama Motivasi Mandiri juga menerapkan hari libur nasional pada karyawannya.

Praktik kerja lapangan ini dibimbing langsung oleh Bapak Agus Dwi Yunto selaku penanggung jawab mahasiswa Praktik Kerja Lapangan (PKL) dari Polman Babel. Dan di perusahaan ini Mahasiswa yang melakukan praktik kerja lapangan juga diberikan uang saku selama menjalani program magang.

### 2.2.1 Pembuatan Interface, Binding, Terminasi Point Proyek BNI PIK 2

Pada bulan pertama penulis berkesempatan untuk membantu engineer dalam pembuatan interface menggunakan aplikasi *EcoStruxure Building Operation (Schneider)*, binding dalam aplikasi dari kantor dan pembuatan list point terminasi yang akan digunakan di lapangan.



Gambar 2. 1 Pembuatan dan Tampilan Interface Proyek BNI PIK 2

### 2.2.2 Proyek Bank BNI PIK 2

Pada bulan kedua penulis berkesempatan untuk membantu engineer, teknisi dan asisten helper dalam penyelesaian proyek Bank BNI PIK 2.



Gambar 2. 2 Tampilan TBM sebelum pekerjaan

### 2.2.3 Instalasi Float Level Switch

Penulis turut ikut membantu instalasi dan pemasangan sensor diProyek Bank BNI PIK 2.



Gambar 2. 3 Tampilan Instalasi float level switch

## **BAB 3**

### **PENUTUP**

#### **3.1 Kompetensi yang diperlukan**

Adapun kompetensi yang diperlukan sebagai penunjang keterampilan untuk masuk di PT Pratama Motivasi Mandiri adalah sebagai berikut:

1. Kemampuan dasar dalam menggunakan PLC sangat diperlukan karena PLC berfungsi sebagai alat utama dalam sistem kontrol otomatis dari pekerjaan perusahaan. Penguasaan dasar ini akan sangat mendukung pekerjaan, terutama dalam menangani proyek yang berkaitan dengan sistem kendali dan otomasi industri.
2. Komunikasi yang efektif sangat dibutuhkan karena pekerjaan di perusahaan ini melibatkan interaksi dengan banyak pihak, mulai dari rekan kerja, pembimbing, hingga atasan. Dengan komunikasi yang baik, suasana kerja bisa lebih harmonis dan kerja tim menjadi lebih produktif.
3. Sikap rajin dan semangat untuk terus belajar hal baru sangat membantu dalam pengembangan diri. Dengan memiliki rasa ingin tahu, kita bisa lebih cepat beradaptasi dan memahami hal-hal yang sebelumnya belum pernah dipelajari.

#### **3.2 Saran**

Adapun beberapa saran dari penulis selama melaksanakan praktik kerja lapangan di PT Pratama Motivasi Mandiri adalah sebagai berikut.

1. Jangan hanya menunggu perintah, tetapi cobalah untuk lebih aktif dan inisiatif dalam membantu pekerjaan yang ada. Sikap ini menunjukkan kepedulian dan tanggung jawab terhadap pekerjaan dan tim.

2. Kemampuan untuk cepat belajar dan menyesuaikan diri dengan lingkungan sangat penting, apalagi di dunia kerja yang dinamis dan terus berkembang.
3. Jangan mudah puas dengan pengetahuan yang sudah dimiliki. Teruslah belajar hal-hal baru yang bisa menunjang pekerjaan dan pengembangan diri ke depannya.
4. Kalau ada tugas yang belum dipahami atau menemui kendala saat bekerja, lebih baik langsung bertanya daripada salah mengerjakan. Dengan begitu, pekerjaan bisa selesai dengan benar dan sesuai harapan.
5. Penulis berharap kerja sama antara PT Pratama Motivasi Mandiri dan Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung bisa terus terjalin dengan baik. Semoga perusahaan ini bisa terus menjadi tempat belajar dan menambah pengalaman kerja bagi mahasiswa di masa yang akan datang.

## **LAMPIRAN**

**FORM ABSENSI KEHADIRAN**

Nama : Muhammad Melky Maulana  
 NPM/NIM : 1052148  
 Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri

Minggu Ke	Tanggal	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Paraf	Ket
1	10 Februari 2025 s/d 15 Februari 2025	√	√	<b>S</b>	√	√	√		Sakit
2	17 Februari 2025 s/d 22 Februari 2025	√	√	√	√	√	√		
3	24 Februari 2025 s/d 01 Maret 2025	√	√	√	√	√	√		
4	03 Maret 2025 s/d 08 Maret 2025	√	√	√	√	√	<b>S</b>		Sakit
5	10 Maret 2025 s/d 15 Maret 2025	√	√	√	<b>S</b>	√	√		Sakit
6	17 Maret 2025 s/d 22 Maret 2025	√	√	√	√	√	<b>S</b>		Sakit
7	24 Maret 2025 s/d 29 Maret 2025	√	√	√	√	-	-		Idul Fitri
8	31 Maret 2025 s/d 5 April 2025	-	-	-	-	-	-		Idul Fitri
9	07 April 2025 s/d 12 April 2025	<b>S</b>	√	√	√	√	√		Sakit
10	14 April 2025 s/d 19 April 2025	√	√	√	√	√	√		
11	21 April 2025 s/d 26 April 2025	<b>S</b>	√	<b>S</b>	√	<b>S</b>	√		Sakit
12	28 April 2025 s/d 03 Mei 2025	√	√	√	√	<b>I</b>	√		Izin
13	05 Mei 2025 s/d 10 Mei 2025	√	√	√	<b>S</b>	√	√		Sakit
14	12 Mei 2025 s/d 17 Mei 2025	√	√	√	<b>S</b>	√	√		Sakit
15	19 Mei 2025 s/d 24 Mei 2025	√	√	√	√	√	√		Sakit
16	26 Mei 2025 s/d 31 Mei 2025	<b>S</b>	√	√	√	√	<b>S</b>		Sakit
17	02 Juni 2025 s/d 07 Juni 2025	√	√	√	√	-	√		Idul Adha
18	09 Juni 2025 s/d 14 Juni 2025	√	√	√	√	√	√		
19	16 Juni 2025 s/d 21 Juni 2025	<b>I</b>	√	√	√	√	<b>S</b>		Izin
20	23 Juni 2025 s/d 27 Juni 2025	√	√	√	√	√	√		

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Muhammad Melky Maulana

Mengetahui,  
Pembimbing

Agus Dwi Yunto

**Catatan:**

- Berikan tanda centang untuk absensi harian. Paraf diberikan oleh Pembimbing/Supervisor
- Diberikan tanda notasi : **S**=Sakit, **I**=Izin, **A**=Bolos, **T**=Tertambat
- Kolom keterangan digunakan untuk jumlah jam ketidakhadiran mahasiswa
- Kartu harus ditanda tangani pembimbing dan di stempel perusahaan



**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 10 Februari 2025 – 15 Februari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Perkenalan diri - Perkenalan dengan karyawan - Pengenalan mengenai <i>Building Automation System</i> (BAS)
Selasa	- Pembelajaran lebih lanjut mengenai BAS - Pembelajaran menggunakan Modul <i>Space Logic Control</i>
Rabu	- <b>SAKIT</b>
Kamis	- Pemahaman mendalam penggunaan AutoCAD dalam desain bangunan - Melakukan pemindahan barang, yaitu berupa panel listrik
Jumat	- Cek barang (alarm gedung dan smoke detector) dan persiapan barang untuk pemasangan smoke detector
Sabtu	- Instalasi smoke detector untuk lantai 4 PT PMM

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Muhammad Melky Maulana

Mengetahui,  
Pembimbing

Agus Dwi Yunto

**Catatan:**

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 17 Februari 2025 – 22 Februari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Peningkatan dan pembelajaran software EBO - Perkenalan dengan karyawan - Pengenalan mengenai <i>Building Automation System</i> (BAS)
Selasa	- Pembelajaran software EBO
Rabu	- Bongkar fire alarm untuk di PT.PMM
Kamis	- Merangkai dan Pemasangan cable duct untuk panel fire alarm di PT.PMM
Jumat	- <i>Design graphic</i> dan binding AHU ( <i>Air Handling Unit</i> ) dan <i>Electricity Office</i> menggunakan <i>Building Operation</i> ( <i>Schneider</i> ) untuk Proyek BNI
Sabtu	- Pembelajaran software EBO
Dibuat oleh: Mahasiswa	Mengetahui, Pembimbing
 Muhammad Melky Maulana	 Agus Dwi Yunto

Catatan:

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 24 Februari 2025 – 1 Maret 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Pembelajaran tentang Water Meter UltraSonic - Pembelajaran Design graphic Emerald dan Binding AHU (Air Handling Unit) dan Electricity menggunakan Building Operation (Schneider) untuk Proyek BNI
Selasa	- Design graphic dan binding AHU (Air Handling Unit) dan Electricity Emerald menggunakan Building Operation (Schneider) untuk Proyek BNI
Rabu	- Design graphic Emerald dan Binding AHU (Air Handling Unit) dan Electricity menggunakan Building Operation (Schneider) untuk Proyek BNI - Perakitan Meja workshop
Kamis	- Merangkai dan Pemasangan cable duct untuk panel fire alarm di PT.PMM
Jumat	- Design graphic dan binding AHU (Air Handling Unit) dan Electricity Office menggunakan Building Operation (Schneider) untuk Proyek BNI
Sabtu	- Penataan ruangan - instalasi lampu
Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Muhammad Melky Maulana</u>	Mengetahui, Pembimbing   <u>Agus Dwi Yunto</u>

Catatan:

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 3 Maret 2025 – 8 Maret 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Pengenalan karyawan di proyek
	- introduction HSE
Selasa	- Pemosisian actual dilapangan dengan gambar di graphic sensor, motorized dan modul yang terpasang
Rabu	- Paping Lux Sensor Gedung Emerald lantai 11
Kamis	- Wiring ruang Emerald lantai 11
Jumat	- Wiring ruang Emerald lantai 9 dan parking tower AHU lantai 14 - Paping AHU parking tower lantai 14
Sabtu	- SAKIT
Dibuat oleh: Mahasiswa	
Mengetahui, Pembimbing	
 Muhammad Melky Maulana	 Agus Dwi Yunto

Catatan:

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 10 Maret 2025 – 15 Maret 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Piping lantai 12 gedung office
Selasa	- Piping lantai 13 gedung office
Rabu	- Piping lantai 14 gedung office
Kamis	- SAKIT
Jumat	- wiring dan pemasangan panel di gedung parkir, office dan emerald
Sabtu	- bongkar perancah gedung emerald lantai 11 dan gedung office lantai 15 - labeling pipa ruang chiler
Dibuat oleh: Mahasiswa  Muhammad Melky Maulana	Mengetahui, Pembimbing  Agus Dwi Yunto 

Catatan:

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 17 Maret 2025 - 23 Maret 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Wiring ruangan chiler
Selasa	- Wiring gedung office lantai 6
Rabu	- Wiring gedung office lantai 5
Kamis	- Pemasangan sensor LUX di gedung office lantai 6 - Wiring panel lantai 6 gedung office
Jumat	- Wiring gedung office lantai 11 - Loading barang dari gudang basement ke gedung parkir lantai 3
Sabtu	- Sakit
Minggu	- Loading pindahan dari parkir lantai 3 ke parkir lantai 7

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Muhammad Melky Maulana

Mengetahui,  
Pembimbing

  
  
Agus Dwi Yunto

Catatan:

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 24 Maret 2025 – 29 Maret 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Loading pindahan dari parkir lantai 3 ke parkir lantai 7
Selasa	- List barang gudang
Rabu	- Pembuatan Laporan Magang
Kamis	- Libur Idul Fitri
Jumat	- Libur Idul Fitri
Sabtu	- Libur Idul Fitri
Minggu	- Libur Idul Fitri

Dibuat oleh: Mahasiswa   Muhammad Melky Maulana	Mengetahui, Pembimbing  Agus Dwi Yunto 
---	--

Catatan:

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 31 Maret 2025 s/d 5 April 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Libur Idul Fitri
Selasa	- Libur Idul Fitri
Rabu	- Libur Idul Fitri
Kamis	- Libur Idul Fitri
Jumat	- Libur Idul Fitri
Sabtu	- Libur Idul Fitri
Minggu	- Libur Idul Fitri

Dibuat oleh: Mahasiswa  Muhammad Melky Maulana	Mengetahui, Pembimbing  Agus Dwi Yunto 
--	---

Catatan:

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



**POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG**

Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 7 April 2025 – 12 April 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Sakit
Selasa	- Pengamatan dan perencanaan kerja Ruang Chiler
Rabu	- Pengukuran kabel untuk LUX sensor
Kamis	- Reinduction - pengerjaan document hasil test Gedung office UG-Lantai 8
Jumat	- pengerjaan document hasil test Gedung Office UG-Lantai 8
Sabtu	- pengerjaan document hasil test Gedung Office Lantai 9-Lantai 20

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Muhammad Melky Maulana

Mengetahui,  
Pembimbing

Agus Dwi Yunto

**Catatan:**

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 14 April 2025 – 19 April 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- pengerjaan document hasil test Gedung Facility tower
Selasa	- pengerjaan document hasil test Gedung Facility tower - TEST CONTINUITY MK dan QC PP
Rabu	- Test ulang CONTINUITY (lembur)
Kamis	- Melakukan test dan Pengerjaan dokument TEST CONTINUITY
Jumat	- Tarik kabel dari lantai 13 & 14 ke lantai 15 DDC Gedung office (LEMBUR)
Sabtu	- Tarik kabel dari lantai 16 & 17 ke lantai 18 DDC Gedung office
Dibuat oleh: Mahasiswa	
 Muhammad Melky Maulana	
Mengetahui, Pembimbing	
 Agus Dwi Yunto	

Catatan:

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 21 April 2025 - 27 April 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Sakit
Selasa	- Tarik kabel Kwh dan PAC dari lantai 13-16
Rabu	- Sakit
Kamis	- Paping ballroom - cremping kabel panel DDC Office
Jumat	- Sakit
Sabtu	- Paping lantai 17 gedung office
Minggu	- instalasi kabel ke ruang chiler (Lembur)

Dibuat oleh: Mahasiswa  <b>Muhammad Melky Maulana</b>	Mengetahui, Pembimbing   <b>Agus Dwi Yunto</b>
--	---

Catatan:

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 28 April 2025 – 3 Mei 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Instalasi kabel ruang chiler
Selasa	- Tarik kabel ke DDC dan ruang ganset lantai LG
Rabu	- Tarik kabel ke ruang panel dan ruang trafo di lantai LG
Kamis	- Paping dan Wiring gedung Office
Jumat	- Izin
Sabtu	- Pengukuran kabel untuk LUX sensor

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Muhammad Melky Maulana

Mengetahui,  
Pembimbing

  
  
Agus Dwi Yunto

Catatan:

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 5 Mei 2025 – 10 Mei 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Instalasi kabel ruang chiler - instalasi gedung emerald lantai 13 (Lembur)
Selasa	- instalasi ruang chiler
Rabu	- paping dan instalasi chiler
Kamis	- Sakit
Jumat	- instalasi kabel di ballroom
Sabtu	- instalasi kabel di ballroom

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Muhammad Melky Maulana

Mengetahui,  
Pembimbing

Agus Dwi Yunto

**Catatan:**

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 12 Mei 2025 – 17 Mei 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Instalasi AHU Gedung Emerald
Selasa	- instalasi AHU Gedung Office
Rabu	- Terminasi, Instalasi dan pengonekkan sensor Ahu Emerald Lantai 1,2,3,4
Kamis	- Sakit
Jumat	- instalasi lantai 14 & 15 gedung parkir (Lembur)
Sabtu	- instalasi lantai 15 gedung parkir

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Muhammad Melky Maulana</u>	Mengetahui, Pembimbing   <u>Agus Dwi Yunto</u>
--	---

Catatan:

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 19 Mei 2025 - 24 Mei 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Pemasangan sensor dan instalasi AHU gedung office lantai 14 - 17
Selasa	- Pemasangan sensor dan instalasi AHU gedung office lantai 18 - 20
Rabu	- instalasi power diruang panel chiller
Kamis	- kunjungan dari dewan komisaris
Jumat	- mapping lantai 13 Gedung Emerald
Sabtu	- mapping rooftop gedung emerald

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Muhammad Melky Maulana</u>	Mengetahui, Pembimbing   <u>Agus Dwi Yunto</u>
--	--

Catatan:

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 26 Mei 2025 – 31 Mei 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Sakit
Selasa	- paping dan instalasi panel emerald lantai 11 dan 12 (Lembur)
Rabu	- Paping LG
Kamis	- Instalasi kwh dan sensor CWT dan GWT
Jumat	- Paping Kwh lantai 9-15 gedung Emerald
Sabtu	- Sakit

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Muhammad Melky Maulana

Mengetahui,  
Pembimbing

Agus/Dwi Yunto

**Catatan:**

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 2 Juni 2025 –7 Juni 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- labeling kabel di gedung parkir
Selasa	- instalasi kabel di ruang hidrant dan pemasangan sensor
Rabu	- pemasangan sensor float level switch dan air flow switch - instalasi kabel ke panel di gedung emerald
Kamis	- pemasangan motion sensor di gedung office
Jumat	- Libur
Sabtu	- merapikan dan membersihkan gudang

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Muhammad Melky Maulana

Mengetahui,  
Pembimbing

Agus Dwi Yunto

Catatan:

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



**POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG**

Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 9 Juni 2025 – 14 Juni 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- pemasangan motion sensor di toilet gedung office dan pengecekan panel pompa transfer di LG
Selasa	- pemasangan motion sensor di toilet gedung office
Rabu	- pemasangan motion sensor di toilet gedung office
Kamis	- pemasangan motion sensor di toilet gedung office
Jumat	- pemasangan motion sensor di toilet gedung office
Sabtu	- pemasangan motor demper di gedung emerald

Dibuat oleh: Mahasiswa  Muhammad Melky Maulana	Mengetahui, Pembimbing   Agus Dwi Yunto
--	---

**Catatan:**

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 16 Juni 2025 - 21 Juni 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Izin
Selasa	- Instalasi Motor Valve
Rabu	- pemasangan motion sensor - Instalasi Motor Valve
Kamis	- Instalasi Motor Valve
Jumat	- Instalasi Motor Valve gedung emerald
Sabtu	- Sakit

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Muhammad Melky Maulana

Mengetahui,  
Pembimbing

  
  
Agus Dwi Yunto

Catatan:

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Nama : Muhammad Melky Maulana  
NPM/NIM : 1052148  
Tempat Magang : PT Pratama Motivasi Mandiri  
Kegiatan Tanggal : 23 Juni 2025 – 28 Juni 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Pengerjaan laporan
Selasa	- Pengerjaan laporan
Rabu	- Pengerjaan laporan
Kamis	- Pengerjaan laporan
Jumat	- Libur
Sabtu	- Selesai Magang

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Muhammad Melky Maulana

Mengetahui,  
Pembimbing

Agus Dwi Yunto

Catatan:

- Isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- Form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- Ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)