

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
PT. MITRA SURYA SOLUSINDO**



Disusun oleh:

Nama : Diaz Atari

NPM : 1052110

**POLITEKNIK MANUFAKTUR  
NEGERI BANGKA BELITUNG**

**2025**

## **HALAMAN JUDUL**

### **LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN PT. MITRA SURYA SOLUSINDO**

Diajukan sebagai salah satu syarat praktik kerja lapangan Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung yang wajib dilaksanakan selama 1 semester pada semester VIII (delapan)

Disusun oleh :

Nama	: Diaz Atari
NPM	: 1052110
Kelas	: 4 TEA Teknik Elektronika
Prodi	: D4 Teknik Elektronika
Perusahaan	: PT. MITRA SURYA SOLUSINDO

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI  
PT. MITRA SURYA SOLUSINDO

Laporan ini Telah Disetujui  
Sebagai Salah Satu Syarat Praktik Kerja Lapangan  
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Menyetujui,

Dosen wali,

Pembimbing Perusahaan,

Indra Dwisaputra, S.ST., M.T.  
NIDN. 198811102014041002

Angga Prayoga, S.I.  
NIK.16043

Ka. Prodi

Komisi Magang

Aan Febriansyah, S.ST., M.T.  
NIDN. 197702092012121002

Zanu Saputra, S.ST., M.Tr.T.  
NIP. 198311032014041001

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh. Segala puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan di PT Mitra Surya Solusindo selama 18 minggu, terhitung sejak tanggal 10 Februari 2025 hingga 20 Juni 2025. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Semester VIII di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.

Saya menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan kemampuan dan pengalaman yang dimiliki. Namun, berkat bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, laporan ini akhirnya dapat diselesaikan.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan. Sehubungan dengan hal tersebut, saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat, rahmat, dan hidayah yang telah diberikan kepada penulis.
2. Ibunda dan Ayahanda tercinta serta seluruh keluarga yang dengan penuh keikhlasan dan kesungguhan hati memberikan bantuan moral dan spiritual yang tak ternilai harganya.
3. Bapak I Made Andik Setiawan, M.Eng., Ph.D, selaku Direktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
4. Bapak Zanu Saputra, S.ST. M.Tr.T., Kepala Jurusan Rekayasa Elektro dan Industri Pertanian Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
5. Bapak Aan Febriansyah, S.ST., M.T. selaku Kepala Program Studi D-IV Teknik Elektronika Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
6. Bapak Indra Dwisaputra, S.ST., M.T. selaku Dosen Wali dan Pembimbing Institusi Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
7. Bapak Angga Martiawan, selaku direktur PT. Mitra Surya Solusindo.

8. Bapak Angga Prayoga, selaku Manager Perusahaan (DIV. Cognex) & (DIV. Moving Head) PT Mitra Surya Solusindo sekaligus pembimbing perusahaan.
9. Bapak Ustoha Ghoni, selaku Sales, Marketing & Business Development Manager PT. Mitra Surya Solusindo
10. Ibu Wahyulis Nirmala, selaku Human Development Resources PT. Mitra Surya Solusindo.
11. Bapak Muhammad Cahyo Utomo, selaku Technical Manager PT. Mitra Surya Solusindo.
12. Bapak Wahyu Hidayat, selaku Supervisor After Sales & Technical Engineer
13. PT. Mitra Surya Solusindo.
14. Seluruh karyawan/i di PT. Mitra Surya Solusindo yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang ikut membantu dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini dan penyusunan laporan ini.
15. Staf Dosen dan Instruktur yang telah memberikan bekal wawasan dan bimbingan selama berada di Polman Negeri Bangka Belitung.
16. Teman-teman dan rekan kerja penulis yang telah banyak membantu dalam proses penyelesaian laporan ini.
17. Pihak-pihak lain yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas dukungannya kepada penulis.

Setelah melalui proses yang panjang dan penuh tantangan, akhirnya penulis dapat menyelesaikan praktik kerja lapangan dan laporan praktik kerja lapangan ini yang tentunya masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Walaupun demikian, penulis berharap laporan praktik kerja lapangan ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan penulis khususnya. Atas perhatiannya Penulis ucapkan terima kasih.

Bekasi, 20 Juni 2025

Diaz Atari

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
BAB I .....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1    Profil Perusahaan .....	1
1.1.1    Visi dan Misi Perusahaan.....	1
1.1.2    Penjelasan Umum Perusahaan .....	2
1.1.3    Struktur Organisasi Perusahaan .....	2
1.1.4    Riwayat Perusahaan .....	3
1.2    Bidang Usaha / Produk .....	5
1.2.1    Moving Head System with PLC and HMI Application .....	5
1.2.2    Cognex Industrial Vison Sensor .....	7
BAB II URAIAN KEGIATAN .....	11
URAIAN KEGIATAN .....	11
2.1 Sistem Penugasan Kerja .....	11
2.2 Ruang lingkup pekerjaan.....	11

2.3	Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama PKL .....	12
2.3.1	Rangkuman Pekerjaan .....	12
2.3.2	Materi keselamatan kerja.....	13
BAB III	.....	15
PENUTUP	.....	15
3.1	Kesimpulan.....	15
3.2	Saran.....	15
LAMPIRAN 1	.....	16
LAMPIRAN 2	.....	18
LAMPIRAN 3	.....	37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo PT. Mitra Surya Solusindo.....	1
Gambar 1. 2 Struktur Organisasi PT. Mitra Surya Solusindo.....	2
Gambar 1. 3 Moving Head System.....	4
Gambar 1. 4 Panel PLC dengan HMI application.....	5
Gambar 1. 5 3D-A5000 Series.....	5
Gambar 1. 6 In-Sight 3D-L4000.....	6
Gambar 1. 7 In-Sight 3800 Vision System.....	6
Gambar 1. 8 In-Sight D900.....	6
Gambar 1. 9 In-Sight 2800 Vision System.....	7
Gambar 1. 10 In-Sight 9000.....	7
Gambar 1. 11 In-Sight 8000.....	7
Gambar 1. 12 In-sight 7000 series.....	8
Gambar 1. 13 In-sight 2000.....	8
Gambar 1. 14 In-sight 2000.....	8
Gambar 1. 15 DataMan 370 series.....	9
Gambar 1. 16 DataMan 280 series.....	9
Gambar 1. 17 DataMan 150/260 series.....	9
Gambar 1. 18 DataMan 70 series.....	10
Gambar 1. 19 DataMan 580.....	10
Gambar 1. 20 Wiring Panel.....	12
Gambar 1. 21 Instalasi dan Trial Produk.....	13

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. 1 Jadwal Masuk dan Pulang PT. Mitra Surya Solusindo .....	11
--	----

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Daftar Hadir.....	17
LAMPIRAN 2 Laporan Mingguan.....	19
LAMPIRAN 3 Form Penilaian.....	38

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Profil Perusahaan**



Gambar 1. 1 Logo PT. Mitra Surya Solusindo

PT. Mitra Surya Solusindo didirikan pada tahun 2010 dan memiliki lokasi yang terletak di Bekasi, Jawa Barat Indonesia. PT. Mitra Surya Solusindo didirikan untuk menyediakan layanan khusus di bidang otomasi dan sistem kontrol. PT. Mitra Surya Solusindo ini didirikan oleh Angga Martiawan yang sekarang menjabat sebagai direktur yang dibangun atas hubungan bersama dengan perusahaan beliau dulunya berkerja yaitu PT. Sinar Surya Sejahtera Sentosa. PT. Mitra Surya Sulusindo kemudian berdiri sebagai anak perusahaan PT. Sinar Surya Sejahtera Sentosa yang sama-sama bergerak dibidang otomasi.

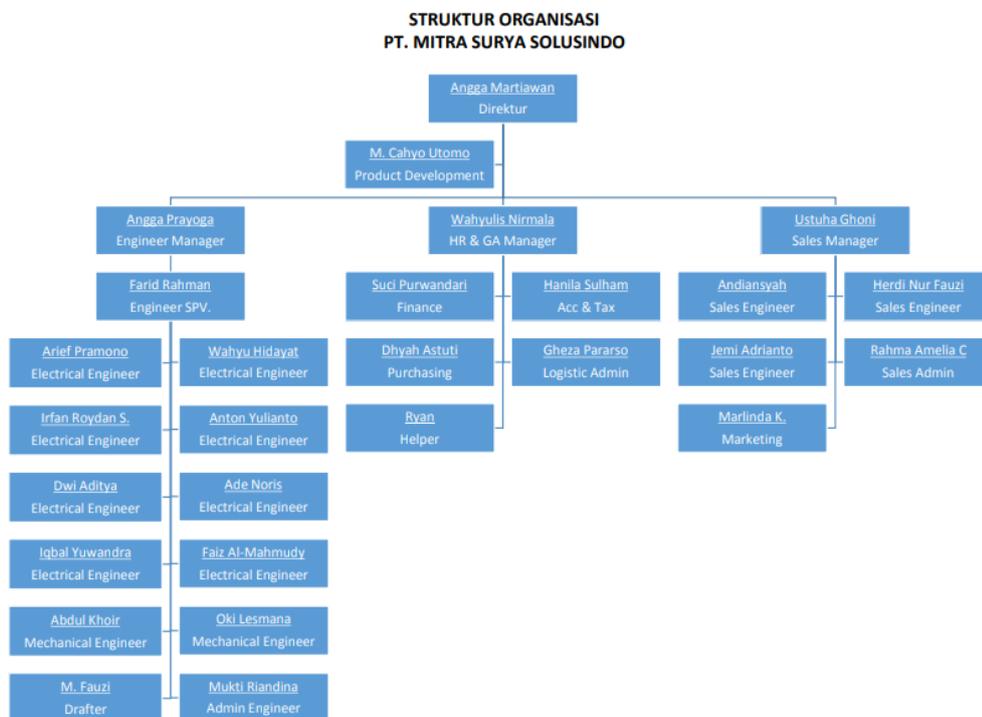
### **1.1.1 Visi dan Misi Perusahaan**

- Visi PT. Mitra Surya Solusindo adalah menjadi salah satu mitra perusahaan solusi sistem otomasi di Indonesia dengan solusi terbaik yang bisa diberikan kepada pelanggan dan mitra bisnis puas.
- Misi PT. Mitra Surya Solusindo adalah menyediakan pelayanan yang baik setelah penjualan dan memiliki komitmen yang tinggi untuk mendapatkan hubungan jangka panjang dengan pelanggan dan mitra bisnis.

### 1.1.2 Penjelasan Umum Perusahaan

Nama Perusahaan : PT. Mitra Surya Solusindo  
Alamat : Bekasi, Jawa Barat Indonesia  
Telepon : (021) 29450589  
Tahun Berdiri : 2010  
Hasil Produksi : Menyediakan layanan khusus di bidang otomasi dan sistem kontrol

### 1.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan



Gambar 1. 2 Struktur Organisasi PT. Mitra Surya Solusindo

### 1.1.4 Riwayat Perusahaan

Pada tahun 2010, menyadari kebutuhan yang tinggi untuk bidang otomasi dalam dunia industri, memutuskan untuk mendirikan PT. Mitra Surya Solusindo sebagai penyedia layanan dan dukungan produk untuk bidang otomasi. Pada awalnya perusahaan ini hanya memiliki 4 karyawan untuk pemasaran, administrasi ruangan dan teknisi. Pada awalnya, Perusahaan ini lebih banyak bergerak dalam

pemrograman, PLC, aplikasi servo motor, perancangan *Human Machine Interface (HMI)* dan menyediakan aplikasi *moving head system*. PT. Mitra Surya Solusindo memiliki prioritas untuk membangun kerjasama yang baik dan layanan yang baik kemudian PT. Mitra Surya Solusindo dapat dengan cepat dipercaya oleh beberapa perusahaan di awal tahun pertama. Beberapa perusahaan yang telah mempercayai PT. Mitra Surya Solusindo di tahun pertama adalah PT. *Industri Jamu Borobudur* (Semarang), PT. *Showa Indonesia Mfg* (Cikarang), PT. *Nirwana Tirta* (Bogor), PT. *Danon Indonesia* (Cikarang), PT. *Sinar Anjo 1* (Jakarta), PT. *Pradja Pharin* (Citeureup), PT. *Daido Metal Indonesia* (Cibitung), dan *Bluescope Steel Malaysia*.

Tahun 2011, Seiring dengan meningkatnya permintaan di industri otomasi dan tahun ini jumlah karyawan meningkat menjadi 6 karyawan. Tahun 2011, Perusahaan ini menambahkan produk baru yaitu Imao-Standard Machine Elements. Target pasarnya adalah OEM atau pembuat mesin. PT. Mitra Surya Solusindo mengembangkan kemitraan dengan beberapa perusahaan penyedia lainnya. Jumlah referensi berkembang yakni dalam industri farmasi, makanan dan minuman. Semakin kuat komitmen untuk mendukung mitra bisnis dan pengguna produk, dibuktikan dengan memberikan layanan purna jual gratis selama aplikasi masih digunakan.

Pada tahun 2012, untuk meningkatkan agresivitas pasar kemudian mulai membuka kantor di Surabaya dan bekerja sama dengan penyedia layanan lainnya di wilayah Jawa Tengah dan Jawa Timur. Karyawan meningkat menjadi 9 orang.

Pada tahun 2013, PT. Mitra Surya Solusindo terus menambahkan produk baru yaitu Cognex Industrial Vision Sensors. PT. Mitra Surya Solusindo percaya produk ini dapat mendukung produk sebelumnya dan menambah referensi solusi produk yang dibutuhkan oleh industri otomasi. Karyawan meningkat menjadi 12 orang untuk menjaga layanan tetap memuaskan kepada pelanggan.

Pada tahun 2014, PT Mitra Surya Solusindo menambah referensi produk yaitu Gurki Carton Sealer dan shrinking machine untuk memenuhi proses akhir dari sistem conveyor dari jalur produksi. Karyawan meningkat menjadi 16 orang. Pada tahun 2017, PT Mitra Surya Solusindo menambah divisi Workshop untuk memenuhi agresivitas dalam bidang fabrikasi logam dan mekanik penunjang divisi kamera dan Moving Head System.

Pada tahun 2018, Memenangkan "Pertumbuhan Tercepat pada Penjualan Sensor dan ID Reader" COGNEX ASEAN COGNEXION 2018. Komitmen kami untuk menjadi lebih kuat dan lebih bertekad dalam visi dan solusi pembaca barcode. Pada Tahun 2019, PT. Mitra Surya Solusindo mulai mengembangkan software RADAR untuk Serialisasi & Agregasi Farmasi. Pada Tahun 2020, PT. Mitra Surya Solusindo telah disertifikasi sebagai Partner System Integrator (PSI) resmi oleh Cognex di Indonesia. Pada Tahun 2020, PT. Mitra Surya Solusindo Menjadi mitra Mech-Mind 3D AI Camera For Robot.

## **1.2 Bidang Usaha / Produk**

PT Mitra Surya Solusindo bergerak dalam bidang otomasi yang menyediakan produk berupa barang dan jasa sebagai berikut:

### **1.2.1 Moving Head System with PLC and HMI Application**



**Gambar 1. 3 Moving Head System**



**Gambar 1. 4 Panel PLC dengan *HMI application***

*Moving head system* diperuntukkan untuk proses permesinan yang berlawanan arah dengan arah jalur produksi. Produk ini biasanya bekerja sama dengan *Inkjet*.

*Printer* untuk kontrol *printing batch code and expired date* dan *penyedia jasa* lainnya seperti *vision system, cutting process*, dan lainnya. *Moving head system* dikontrol dengan PLC dengan aktuator berupa motor.

### **1.2.2 Cognex Industrial Vison Sensor**

Dalam divisi produk ini terdapat 2 bagian yaitu divisi *vision* dan divisi *ID reader*.

#### *a. Cognex Vision*

*Vision digunakan* untuk inspeksi proses permesinan maupun produk hasil permesinan. Ada beberapa produk jenis *vision* yang ada yakni:

##### *1. 3D-A5000 Series*



**Gambar 1. 5 3D-A5000 Series**

2. *In-Sight 3D-L4000*



**Gambar 1. 6 In-Sight 3D-L4000**

3. *In-Sight 3800 Vision System*



**Gambar 1. 7 In-Sight 3800 Vision System**

4. *In-Sight D900*



**Gambar 1. 8 In-Sight D900**

5. *In-Sight 2800 Vision System*



**Gambar 1. 9 *In-Sight 2800 Vision System***

*6. In-Sight 9000*



**Gambar 1. 10 *In-Sight 9000***

*7. In-Sight 8000*



**Gambar 1. 11 *In-Sight 8000***

8. *In-sight 7000 series*



**Gambar 1. 12 *In-sight 7000 series***

9. *In-sight 2000*



**Gambar 1. 13 *In-sight 2000***

b. *Cognex ID Reader*

*ID Reader* digunakan untuk pembacaan *barcode*. Ada beberapa produk jenis *ID Reader* yang ada yakni:

1. *DataMan 470 series*



**Gambar 1. 14 *In-sight 2000***

2. *DataMan 370 series*



**Gambar 1. 15 DataMan 370 series**

3. *DataMan 280 series*



**Gambar 1. 16 DataMan 280 series**

4. *DataMan 150/260 series*



**Gambar 1. 17 DataMan 150/260 series**

5. *DataMan 70 series*



***Gambar 1. 18 DataMan 70 series***

***6. DataMan 580***



***Gambar 1. 19 DataMan 580***

## BAB II URAIAN KEGIATAN

### 2.1 Sistem Penugasan Kerja

Selama melakukan praktik kerja lapangan yang dimulai dari tanggal 10 Februari 2025 dan berakhir pada tanggal 20 Juni 2025, yaitu selama 18 minggu. Selama waktu pelaksanaan praktik kerja lapangan ini penulis mendapatkan bimbingan dan arahan dari para pembimbing yang ada pada industri PT Mitra Surya Solusindo ini.

Selama melaksanakan praktik kerja lapangan, adapun aturan sesuai jam kerja yang ada di perusahaan. Adapun jadwal masuk dan pulang kerja di PT Mitra Surya Solusindo:

Tabel 1. 1 Jadwal Masuk Dan Pulang PT. Mitra Surya Solusindo

	Masuk	Istirahat	Masuk istirahat	Pulang
Senin	08.00	12.00	13.00	17.00
Selasa	08.00	12.00	13.00	17.00
Rabu	08.00	12.00	13.00	17.00
Kamis	08.00	12.00	13.00	17.00
Jum'at	08.00	12.00	13.30	17.00
Sabtu & Minggu			L I B U R	

Tabel 1.1 Jadwal Masuk dan Pulang PT. Mitra Surya Solusindo

### 2.2 Ruang lingkup pekerjaan

Mengenai ruang lingkup pekerjaan, selama Praktik Kerja Lapangan di PT Mitra Surya Solusindo penulis ditempatkan di divisi Cognex. Penempatan tersebut ditempatkan sesuai dengan program studi penulis yaitu Teknik Elektronika dan Industri Pertanian.

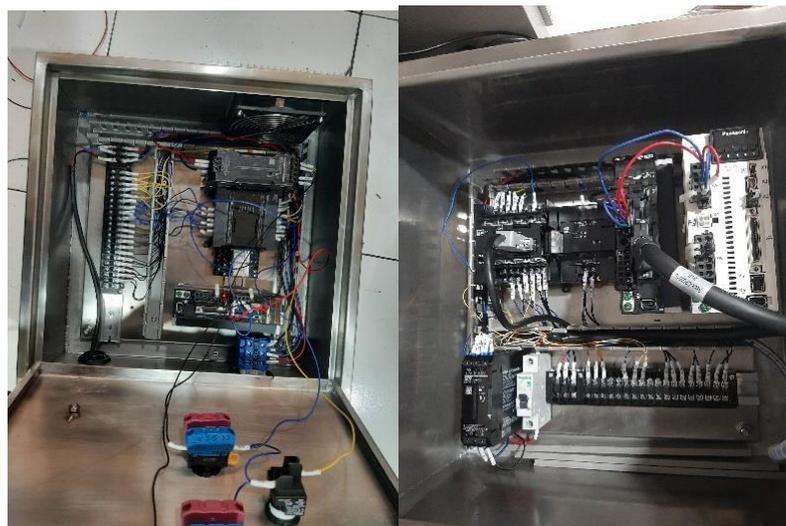
## 2.3 Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama PKL

Untuk penugasan kerja yang dilakukan penulis selama melakukan praktik kerja lapangan di PT Mitra Surya Solusindo, penulis ditempatkan pada divisi Cognex. Selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan, penulis ditugaskan untuk menyelesaikan proyek-proyek seperti Wiring Panel, setting Camera Cognex, assambely, Mekanik, Install dll di PT. *Lazada*, PT. *MgI*, PT. *Morinaga*, PT. *herlina indah*, PT. *yupi* , PT. *paragon*, PT. *floattoat*, PT. *dankos*, PT. *Yupi*, PT. *mondelez*, PT. *interbat*, PT. *printek*, PT. , PT *darya varia* PT. *sumi rubber indonesia*, PT. *Arnots*, PT. *Tanabe*, PT. *Rich*, PT. *TB INA*, PT *MAP*, PT. *Sugizindo*, PT. *Unggul Daihen Automation Center* dan lainnya.

### 2.2.1 Rangkuman Pekerjaan

Adapun rangkuman perkejaan selama magang di PT Mitra Surya Solusindo sebagai berikut.

Wiring pada panel, memasang beberapa komponen di panel tersebut seperti Power Supply, PLC, HMI, MCB, Relay, Terminal blok, Selector Switch, Bit lamp dan Selector power serta menyambungkan kabel power 24v, 0v, dan input/output.



**Gambar 1.20 Wiring Pada Panel**



**Gambar 1. 21 Instalasi dan Trial Produk**

- Kunjungan ke beberapa pabrik untuk melakukan instalasi, setting camera DataMan 29.0.
- Wiring/menyambungkan kabel
- Testing camera hasil produksi
- Setting program Camera DataMan
- Trial atau uji coba camera yang akan di pasarkan ke suatu pabrik
- Delivery/pengantaran barang barang yang akan di instalasi ke suatu pabrik

### **2.2.2 Materi keselamatan kerja**

#### **1. Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja**

Segala upaya atau pemikiran yang ditujukan untuk menjamin kebutuhan dan kesempurnaan baik jasmani maupun rohani tenaga kerja khususnya dan manusia pada umumnya, hasil karya dan budayanya untuk meningkatkan kesejahteraan tenaga kerja menuju masyarakat adil dan Makmur.

2. Tujuan Keselamatan Kerja

- Agar proses produksi dapat berjalan efektif dan efisien.
- Memperoleh keserasian antara tenaga kerja dan alat kerja.
- Mengamankan dan memelihara segala jenis bangunan.
- Mencegah dan mengurangi kecelakaan.

3. Pengertian Kecelakaan Kerja

Kecelakaan kerja adalah kejadian yang tak terduga dan tidak diharapkan dan tidak terencana yang mengakibatkan luka, sakit, kerugian baik pada manusia, barang maupun lingkungan.

4. Penyebab Kecelakaan Kerja Tindakan atau Perbuatan yang Tidak Aman (*Unsafe Action*)

Perbuatan atau tindakan manusia yang berpotensi menimbulkan kecelakaan kerja, yang antara lain :

- Kelalaian dan kecerobohan.
- Bekerja sambil bergurau.
- Bersikap acuh tak acuh/masa bodoh.
- Bekerja dalam kondisi mabuk/sakit.
- Tidak mentaati prosedur/peraturan.

5. Hal – hal yang Harus Diperhatikan di Area Produksi

- Patuhi rambu – rambu dilarang merokok.
- Patuhi rambu – rambu larangan membawa korek api dan sebagainya yang dapat menimbulkan api.
- Jangan bergurau berlebihan di tempat bekeja.
- Harus menggunakan sepatu safety.

## **BAB III PENUTUP**

### **3.1 Kesimpulan**

Praktik kerja lapangan merupakan salah satu program yang ada di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Kerja Praktik ini memiliki tujuan mendasar yaitu untuk memberikan pengalaman bagi para mahasiswa untuk dapat mengetahui dunia kerja berdasarkan pengetahuan yang diperoleh baik dari perkuliahan maupun dari praktik kerja lapangan.

Setelah penulis melaksanakan praktik kerja lapangan di PT Mitra Surya Solusindo ada banyak pelajaran, ilmu serta pengalaman dunia kerja yang dapat penulis ambil dan dapat dijadikan wawasan pengetahuan penulis atau para pembaca. Kesimpulan yang dapat penulis ambil adalah sebagai berikut :

1. Pentingnya kedisiplinan dan tanggung jawab terhadap apapun pekerjaan yang diberikan oleh pembimbing lapangan yang memberikan instruksi pekerjaan kepada penulis.
2. Belajar beradaptasi dengan dunia kerja industri yang sebenarnya.
3. Melatih mahasiswa/mahasiswi sebelum memasuki dunia kerja industri.
4. Menanamkan rasa percaya diri untuk dapat aktif dan berani dalam melaksanakan suatu pekerjaan yang telah diberikan oleh perusahaan.
5. Penulis dapat mengetahui tentang dunia industri dan aktifitas-aktifitas dunia kerja dalam industri.

### **3.2 Saran**

Terdapat beberapa saran kedepannya dalam melaksanakan praktik kerja lapangan, yaitu :

1. Melakukan pekerjaan sesuai dengan apa yang diperintahkan dan ikuti sesuai prosedur yang ada.
2. Mengutamakan keselamatan kerja (K3).
3. Tingkatkan disiplin dan tanggung jawab terhadap pekerjaan.
4. Tetap menjaga hubungan baik dengan pembimbing, karyawan, dan kepada atasan dalam dunia kerja industri.

# LAMPIRAN 1

**DAFTAR HADIR MAHASISWA PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL)  
TAHUN AJARAN 2025**

**Nama/NPM** : Diaz Atari/1052110  
**Perusahaan** : PT. Mitra Surya Solusindo  
**Divisi** : Cognex

Minggu Ke	Tanggal	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Paraf	Ket
1	10 Februari – 14 Februari 2025	✓	✓	✓	✓	✓			
2	17 Februari – 22 Februari 2025	✓	✓	✓	✓	✓			
3	24 Februari – 28 Februari 2025	✓	✓	✓	✓	✓			
4	3 Maret – 7 Maret 2025	✓	✓	✓	✓	✓			
5	10 Maret – 14 Maret 2025	✓	✓	✓	✓	✓			
6	17 Maret – 21 Maret 2025	S	✓	✓	✓	✓			
7	24 Maret – 28 Maret 2025	✓	✓	✓	i	Libur			
8	7 April – 11 April 2025	Libur	✓	✓	✓	✓			
9	14 April – 18 April 2025	✓	✓	✓	✓	Libur			
10	21 April – 25 April 2025	✓	✓	✓	✓	✓			
11	28 April – 2 Mei 2025	✓	✓	✓	Libur	✓			
12	5 Mei – 9 Mei 2025	✓	✓	✓	✓	✓			
13	12 Mei – 16 Mei 2025	Libur	✓	✓	✓	✓			
14	19 Mei – 23 Mei 2025	✓	✓	✓	✓	✓			
15	26 Mei – 30 Mei 2025	✓	✓	✓	Libur	✓			
16	2 Juni – 6 Juni 2025	✓	✓	✓	✓	Libur			
17	9 Juni – 13 Juni 2025	✓	✓	✓	✓	✓			
18	16 Juni – 20 Juni 2025	✓	✓	✓	✓	✓			

Catatan:

- Absensi Mahasiswa dilaksanakan pada saat masuk dan pulang kerja dengan membutuhkan paraf pembimbing/pengawas.
- Untuk ketidakhadiran diberikan tanda oleh pembimbing/pengawas pada kolom absensi dengan notasi: S=Sakit, I=Izin, T=Terlambat.
- Pada kolom keterangan digunakan untuk informasi jumlah jam ketidakhadiran mahasiswa PKL.
- Kartu harus ditandatangani pembimbing dan stempel perusahaan
- Untuk ketidakhadiran diberikan tanda oleh pembimbing/pengawas pada kolom absensi dengan notasi: S=Sakit, I=Izin, T=Terlambat.
- Pada kolom keterangan digunakan untuk informasi jumlah jam ketidakhadiran mahasiswa PKL.
- Kartu harus ditandatangani pembimbing dan stempel perusahaan

Bekasi, 20 Juni 2025  
Pembimbing

Angga Prayoga, S.I  
NIP.16043

# LAMPIRAN 2

Minggu 1

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 10 Februari s.d 14 Februari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Perkenalan diri dan Simulasi/Trial Software In-Sight Explorer 6.5.1.
Selasa	Simulasi/Trial Software In-Sight Explorer 6.5.1 dengan Produk yang berbeda dan Simulasi/Trial Software DataMan Cognex 25.1.0 menggunakan Camera <i>In-Sight 3800 Vision System</i>
Rabu	Delivery barang untuk project ke PT. DANKOS
Kamis	Wiring Panel PT. AMERTA
Jumat	Mempelajari Serialisasi dan Agresasi dan Packing project untuk PT. CMF

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

Minggu 2

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 10 Februari s.d 14 Februari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Simulasi/Trial Software In-Vision Suite menggunakan camera Cognex 2.800
Selasa	Wiring stop kontak untuk project PT. SANBE
Rabu	Wiring Panel untuk PT. AMERTA
Kamis	Present Meeting ke PT. DANKOS dan Wiring Panel untuk PT. DANKOS
Jumat	Trial Camera OCR dan Inventarisasi Stock Opname Gudang

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

Minggu 3

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 24 Februari s.d 28 Februari

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Delivery Perlengkapan dan Barang untuk Projek ke PT. TANABE (BANDUNG)
Selasa	Stock Opname Gudang dan Merakit Mekanikal untuk PT. MONDELEZ
Rabu	Stock Opname Gudang dan Menyiapkan komponen elektrikal untuk PT. MONDELEZ
Kamis	Trial Camera Cognex Vision
Jumat	Trial kamera Cognex untuk simulasi (Remote Bang Yuda)

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

Minggu 4

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 3 Maret s.d 7 Maret

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Trial Camera dan Stock Opname Inventarisasi Gudang
Selasa	Cek Camera stock baru dan Stock Opname Gudang
Rabu	Recheck S/N kamera cognex Dataman
Kamis	Trial Kamera Classifying (Mie Sedap)
Jumat	Packing Roller dan Wiring Panel untuk PT. ETERCON

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

Minggu 5

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 10 Maret s.d 14 Maret 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Wiring Panel untuk PT. ETERCON dan Cek kondisi kamera cognex untuk PT. RICH
Selasa	Sertifikasi Metrologi Line 4,5, dan 6 (Tera ulang timbangan bizerba) ke LAZADA Cimanggis
Rabu	Wiring panel untuk PT. PARAGON
Kamis	Wiring panel untuk PT. PARAGON
Jumat	Wiring panel untuk PT. ETERCON

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

Minggu 6

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 17 Maret s.d 21 Maret 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Libur (Sakit)
Selasa	Wiring Panel untuk PT. ETERCON
Rabu	Wiring Panel untuk PT. ETERCON
Kamis	Wiring panel PT. ETERCON, Panel HERLINA, & Delivery panel PT. ETERCON ke KAI Delivery Bekasi
Jumat	Prepare Barang untuk Projek PT. MAP

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

Minggu 7

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 24 Maret s.d 29 Maret 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Intalasi Mekanikal dan Elektrikal Project MAP
Selasa	Intalasi Mekanikal dan Elektrikal Project MAP
Rabu	Wiring Panel untuk PT. ARNODS
Kamis	Izin (Mudik Gratis Dishub)
Jumat	Libur

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

Minggu 8

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 7 April s.d 11 April 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	LIBUR Lebaran
Selasa	Wiring panel untuk PT. PARAGON, Cek LED bar, Cek timbangan digital
Rabu	Wiring panel untuk PT. PARAGON
Kamis	Preparing barang projek AMERTA dan PT. PARAGON
Jumat	Assembling mekanikal untuk PT. PARAGON

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

Minggu 9

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 14 April s.d 18 April 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Preparing barang proyek untuk PT. CAPRI & Setting PC untuk PT. PARAGON
Selasa	Loading alat project PT. CAPRI
Rabu	Instalasi project di ARNOTTS
Kamis	Wiring panel PT. PARAGON dan HERLINA
Jumat	LIBUR tanggal merah

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

Minggu 10

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 21 April s.d 27 April 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Preparing & packaging barang proyek untuk PT. PARAGON
Selasa	Instalasi kabel line 3 Fuji & Troubleshooting kamera di oven 7 di ARNOTTS
Rabu	Finishing project untuk AMERTA
Kamis	Instal ulang windows IPC Touchindo dan Trial kamera cognex read & verify
Jumat	Rakit mekanikal untuk moving head

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

Minggu 11

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 28 April s.d 2 Mei 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Trial kamera cognex dataman untuk PT. CAPRI
Selasa	Trial kamera cognex dataman untuk PT. CAPRI
Rabu	Drop barang perlengkapan project ke AMERTA (Sukabumi) dan trial kamera CAPRI
Kamis	LIBUR Hari Buruh
Jumat	Setting kamera dataman untuk MAP

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

Minggu 12

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 5 Mei s.d 11 Mei 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Bantu bor panel EASTERN, Check condition & documentation kamera PRINTPACK (MAYORA)
Selasa	Integrasi sistem kamera project ke PC MAP
Rabu	Persiapan muatan ke LAZADA (Palet)
Kamis	Loading dan delivery project dari LAZADA Tangerang ke warehouse Cikarang
Jumat	Checking kamera Vision suite & Explorer MGI

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

Minggu 13

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 12 Mei s.d 18 Mei 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	LIBUR (Hari Raya Nyepi)
Selasa	Layout konveyor & Rakit profile LAZADA ke PT. Unggul Daihen Factory Automation (Cikarang)
Rabu	Rakit stand timbangan & Bongkar muat project LAZADA di workshop
Kamis	Rakit conveyor untuk LAZADA Cimanggis
Jumat	Rakit conveyor, Survey pemasangan rotary encoder di robot welder di PT. Unggul Daihen Welding & Packing barang untuk kiriman ke ETERCON

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

Minggu 14

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 19 Mei s.d 23 Mei 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Stay in Office Ganti motor untuk conveyor EASTERN
Selasa	Rakit conveyor DWS static untuk LAZADA di workshop
Rabu	Trial kamera pembacaan coding untuk box conveyor di PT MAP
Kamis	Trial kamera & Troubleshoot sensor di PT HEXPHARM JAYA
Jumat	Readjust sensor, Ganti sensor, & Reposisi printer inkjet di PT HERLINA INDAH

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

Minggu 15

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 26 Mei s.d 30 Mei 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Wiring panel untuk PT PRINTPACT
Selasa	Wiring panel untuk PT PRINTPACT
Rabu	Stay in office, Preparing, & Finishing panel PRINTPACT
Kamis	LIBUR (Kenaikan Yesus Kristus)
Jumat	Instalasi & Setting kamera project PRINTPACK

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

Minggu 16

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 2 Juni s.d 6 Juni 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Loading barang project untuk PT EASTERN
Selasa	Potong + rakit kabel duct untuk panel project
Rabu	Re-adjust posisi sensor & Pneumatik rejector di PT. HEXPHRAM JAYA
Kamis	Rakit base plate + wiring panel LAZADA & Drop barang project ke LAZADA Cimanggis
Jumat	LIBUR (Idul Adha)

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

Minggu 17

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 9 Juni s.d 13 Juni 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Loading barang project di workshop
Selasa	Checking & documentation kamera dataman LAZADA
Rabu	Bongkar & Drop barang project (conveyor) ke LAZADA Bogor
Kamis	Wiring panel kamera project DANKOS, PROSWELL, & HEXPHARM
Jumat	Wiring panel kamera project Proswell & Hexpharm, Rakit mekanikal kamera/sensor SUPRA

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

Minggu 18

### KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Diaz Atari  
NPM/NIM : 1052110  
Tempat Magang : PT. MITRA SURYA SOLUSINDO  
Kegiatan Tanggal : 16 Juni s.d 20 Juni 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Wiring panel project DANKOS, PROSWELL, & HEXPHARM
Selasa	Cek condition & documentation kamera cognex untuk MGI
Rabu	Stay In Office
Kamis	Stay In Office
Jumat	Stay In Office

Dibuat oleh: Mahasiswa  <u>Diaz Atari</u> 1052110	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  <u>Angga Prayoga, S.I.</u> NIP.16043
--	---

*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)

# LAMPIRAN 3

## FORM PENILAIAN PERUSAHAAN

Nama : Diaz Atari  
 NPM/NIM : 1052110  
 Nama Perusahaan : PT. Mitra SuryaSolusindo

No	Unsur Penilaian	Nilai ( <i>centang yang sesuai</i> )					
		A	AB	B	BC	C	D
1	Etika dan Integritas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Kemampuan/keahlian pada bidangnya	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Kemampuan Berbahasa Asing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Kemampuan penggunaan teknologi informasi dan komunikasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Kemampuan berkomunikasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Kemampuan bekerjasama dalam tim	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Kemampuan mengembangkan/ beradaptasi diri terhadap peralatan/ lingkungan yang baru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Keselamatan kerja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Tanggung-jawab terhadap tugas dan kewajiban	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Kedisiplinan dan ketaatan pada peraturan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Penilaian secara umum:	<p style="text-align: right;">Bekasi, 20 Juni 2025          Pembimbing/Supervisor/Penanggung-Jawab</p> <p style="text-align: right;"><u>Angga Prayoga, S.I.</u>          NIP.16043</p>
------------------------	--

- Catatan:*
- **A:**Istimewa, **AB:** Sangat Baik, **B:**Baik, **BC:** Cukup Baik, **C:**Cukup, **D:**Kurang
  - Contoh Nilai, **A:**85, **AB:**75, **B:**70, **BC:**65, **C:**60, **D:**50
  - ditandatangani oleh pembimbing/Supervisor/Penanggung-Jawab di perusahaan/tempat Magang dan distempel
  - Jika Unsur Penilaian tidak relevan dengan ada di perusahaan/tempat Magang, maka tidak perlu centang pada kriteria tersebut.