

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN DI
PT. MITRA SURYA SOLUSINDO**



Disusun oleh:

Nama : Utema Berkat Gea

NIM : 0022258

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA
BELITUNG 2024**

HALAMAN JUDUL

LAPORAN PRAKTIK KERJALAPANGAN

PT. MITRA SURYA SOLUSINDO

Diajukan sebagai salah satu syarat praktek kerja lapangan politeknik
manufaktur negeri bangka belitung yang wajib

Dilaksanakan

Selama 1 semester pada semester V

Disusun oleh :

Nama : Utema Berkat Gea

NPM : 0022258

Kelas : 3 PCM B Teknik perancangan mekanik

Prodi ; D3 Teknik perancangan mekanik

Tempat PKL : PT.MITRA SURYA SOLUSINDO

LEMBAR PERSETUJUAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN DI PT. MITRA SURYA SOLUSINDO

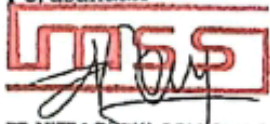
Laporan ini telah Disetujui
Sebagai Salah Satu Syarat Praktek Kerja Lapangan
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Menyetujui,

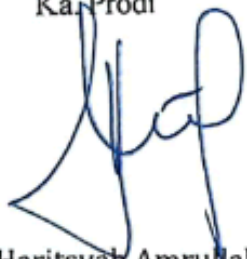
Pembimbing
Institusi


8/1-25
Yang Fitri Arriyani, S.S.T., M.T.
NIP. 0228107403

Pembimbing
Perusahaan


PT. MITRA SURYA SOLUSINDO
Angga Prayoga
NIP.16043

Ka. Prodi


M. Haritsyah Amrunah, S.S.T., M.Eng.
NIP. 0016078407

Komisi Magang


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

KATA PENGANTAR

Salom,Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh. Segala puji syukur saya panjarkan kepada tuhan yang maha esa, sehingga saya dapat menyusun laporan praktek kerja lapangan dan penyusunan laporan praktek kerja lapangan di PT Mitra Surya Solusindo selama 18 minggu, yang mana terhitung dimulainya pada tanggal 12 Agustus 2024 sampai dengan tanggal 13 Desember 2024. Laporan ini disusun sebagaimana persyaratan untuk meyelesaikan program studi semester lima (V) di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa dalam penyusunan laporan praktek kerja lapangan ini banyak terdapat kekurangan mengingat terbatasnya kemampuan penulis, namun berkat pengarahan dari berbagai pihak, akhirnya laporan praktek kerja lapangan ini dapat diselesaikan. Harapan penulis semoga laporan praktek kerja lapangan ini dapat bermanfaat untuk kepentingan bersama. Sehubungan dengan itu, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Ibunda dan Ayahanda tercinta serta seluruh keluarga yang dengan penuh keikhlasan dan kesungguhan hati memberikan bantuan moral dan spiritual yang tak ternilai harganya.
2. Bapak I Made Andik Setiawan, M.Eng., Ph.D, selaku Direktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
3. Bapak Dr. Ilham Ary Wahyudi S.ST., M.T, selaku Kepala Jurusan Rekayasa Mesin Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
4. Bapak_M. Haritsah Amrullah SST., M.Eng, selaku Kepala Prodi DIII Teknik Perancangan Mekanik Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
5. Ibu Yang Fitri Arriyani,S.S.T.,M.T._selaku Pembimbing Institusi Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
6. Bapak Angga Martiawan, selaku direktur PT.Mitra Surya Solusindo.
7. Bapak Angga Prayoga, selaku *Supervisor Technical Engineer (DIV. Cognex) & (DIV. Moving Head)* PT Mitra Surya Solusindo sekaligus pembimbing perusahaan.
8. Bapak Hustoha Ghoni, selaku *Sales, Marketing & Business Development Manager* PT. Mitra Surya Solusindo
9. Ibu Wahyulis Nirmala, selaku *Human Development Resources* PT. Mitra Surya Solusindo.

10. Bapak Muhammad Cahyo Utomo, selaku *Technical Manager* PT. Mitra Surya Solusindo.
11. Bapak Wahyu Hidayat, selaku *Supervisor After Sales & Technical Engineer* PT. Mitra Surya Solusindo.
12. 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.
13. Staf Dosen dan Instruktur yang telah memberikan bekal wawasan dan bimbingan selama berada di Polman Negeri Bangka Belitung.
14. Teman-teman dan rekan kerja penulis yang telah banyak membantu dalam proses penyelesaian laporan ini.
15. 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 praktek kerja lapangan dan laporan praktek kerja lapangan ini yang tentunya masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Walaupun demikian, penulis berharap laporan praktek kerja lapangan ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan penulis khususnya. Atas perhatiannya Penulis ucapkan terima kasih.

Bekasi, 13 Desember 2024



Utama Berkat Gea

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 Congnes Industrial Vison Sensor	7
BAB II	13
URAIAN KEGIATAN.....	13
2.1 Sistem Penugasan Kerja	13
2.1.1 Ruang lingkup pekerjaan	13
2.2 Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama PKL	14

2.2.1 Rangkuman Pekerjaan	14
2.2.2 Materi keselamatan kerja.....	15
BAB III	17
PENUTUP	17
3.1 Kesimpulan	17
3.2 Saran	18
LAMPIRAN 1	19
LAMPIRAN 2	21

DAFTAR GAMBAR

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

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jadwal Masuk Dan Pulan PT. Mitra Surya Solusindo	13
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Daftar Hadir	19
LAMPIRAN 2 Laporan Mingguan	21

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 bekerja yaitu PT. Sinar Surya Sejahtera Sentosa. PT. Mitra Surya Solusindo kemudian berdiri sebagai anak perusahaan PT. Sinar Surya Sejahtera Sentosa yang sama-sama bergerak di bidang 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.

1.1.4 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 pemograman, 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 I* (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. Tahun ini adalah pertama kalinya perusahaan ini berpartisipasi dalam Pameran Allpack di PRJ Kemayoran.

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. Tahun ini adalah pertama kalinya perusahaan kami untuk berpartisipasi dalam Pameran INAPA dan kedua kalinya untuk berpartisipasi dalam Pameran Allpack di PRJ Kemayoran.

Pada tahun 2016, PT Mitra Surya Solusindo berpartisipasi dalam Pameran INAPA dan ketiga kalinya untuk berpartisipasi Allpack di PRJ kemayoran. 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 servo.

1.2.2 Congnes 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*



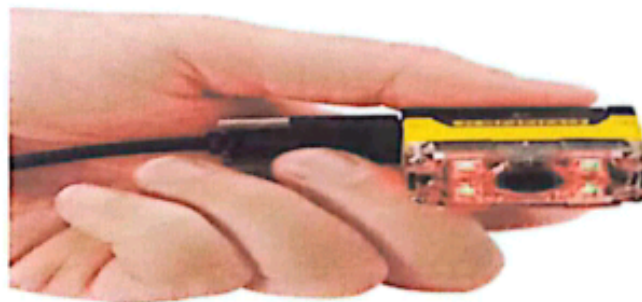
Gambar 1. 16 *DataMan 280 series*

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 praktek kerja lapangan yang dimulai dari tanggal 12 Agustus 2024 dan berakhir pada tanggal 13 Desember 2024 ,yaitu selama 18 minggu. Selama waktu pelaksanaan praktek kerja lapangan ini penulis mendapatkan bimbingan dan arahan dari para pembimbing yang ada pada industri PT Mitra Surya Solusindo ini.

Selama melaksanakan praktek 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 Pulan 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	LIBUR			

2.1.1 Ruang lingkup pekerjaan

Mengenai ruang lingkup pekerjaan, selama Praktek Kerja Lapangan di PT Mitra Surya Solusindo penulis ditempatkan di divisi Desain /Perancangan Mekanik. Penempatan tersebut ditempatkan sesuai dengan program studi penulis yaitu Teknik Perancangan Mekanik, Seperti pada divisi Desain /Perancangan Mekanik.

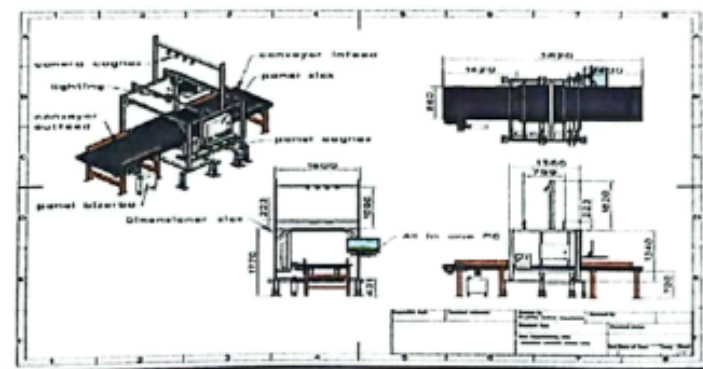
2.2 Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama PKL

Untuk penugasan kerja yang dilakukan penulis selama melakukan praktik kerja lapangan di PT Mitra Surya Solusindo, penulis ditempatkan pada divisi Desain/Perancangan Mekanik. Selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan, penulis ditugaskan untuk menyelesaikan proyek-proyek menggambar mekanikal kamera, assambely, drawing dll seperti di PT. Lazada, PT. Mgf, 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 dan lainnya.

2.2.1 Rangkuman Pekerjaan

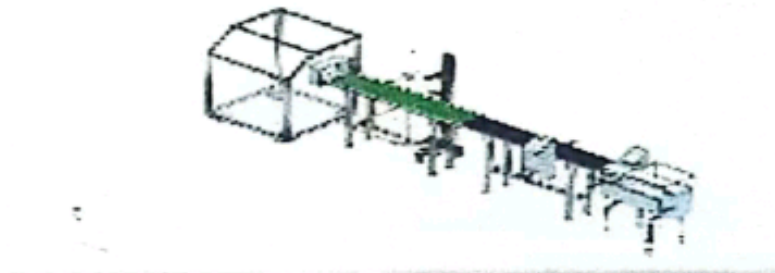
Adapun rangkuman perjaan selama magang di PT Mitra Surya Solusindo, seagai berikut.

- Menggambar bagian bagian dari mekanikal kamera, conveyor, panel, lighting, plat PC, dimensioner. assambely dan drawing. Yaitu salah satunya conveyor berfungsi untuk memisahkan atau mendeteksi alamat produk yang dapat di pisahkan. Dengan adanya conveyor ini, barang-barang dapat di pisahkan sesuai alamat yang sama, sehingga dapat mempercepat mendeteksi alamat barang/paket.



Gambar 1.20 mesin conveyor lazada

- Menggambar bagian bagian mekanikal kamera, gambar mesin konveyor, Existing Conveyor, Box Rejector Fungsi untuk mendeteksi produk yang bagus/buruk tujuannya agar produk yang baik dan buruk dapat di pisahkan sehingga dapat terdeteksi produk yang layak di gunakan atau produk yang tidak layak di gunakan.



Gambar 1. 20 Alat pedeteksi Barang

- Melanjutkan gambar yang masih kurang dan assambeli dan drawing
- Menggambar mesin dan di assambely ke mekanikal kamera dan drawing
- Mengambar bagian bagian mekanikal kamera
- Menggambar plat dan belajar menggunakan aplikasih freecad
- Merakit plat plat yang sudah di buat/memasang.
- Wering/menyambungkan babel
- Menggambar boks rejektor menggunakan aplikasih ZW3D

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

Praktek kerja lapangan merupakan salah satu program yang ada di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Kerja Praktek 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 praktek kerja lapangan.

Setelah penulis melaksanakan praktek 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

Dari praktek kerja lapangan ini terdapat beberapa saran untuk kedepannya dalam melaksanakan praktek kerja lapangan, yaitu :

1. Dalam setiap melakukan pekerjaan sesuai dengan apa yang diperintahkan dan ikut sesuai prosedur yang ada.
2. Dalam mengerjakan suatu pekerjaan utamakan 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
PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)
TAHUN AJARAN 2024**

Nama/NIM : Utama Berkat Gea / 0022258
Perusahaan : PT. Mitra Surya Sulisindo
Divisi : Desain dan Perancangan Mekanik

Minggu Ke	Tanggal	Hari Kerja										Keterangan
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at						
1	12- 16 Agustus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	19 - 23 Agustus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	26 - 30 Agustus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	02 – 06 September	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	09 - 13 September	S	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Tidak Masuk (Sakit)
6	16 – 20 September	L	L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Tanggal Merah (Maulid Nabi Muhammad saw)
7	23 - 27 September	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	30 September - 04 Oktober	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	07 – 11 Oktober	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	14 – 18 Oktober	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	21 - 25 Oktober	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	28 Oktober - 01 November	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	04–08November	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	11–15 November	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	18–22 November	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	25-29 November	✓	✓	✓	✓	L	L	✓	✓	✓	✓	Hari pemilihan
17	02–06 Desember	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	09–13 Desember	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Catatan:

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

Bekasi, 13 Desember 2024

Pembimbing


Angga Prayoga
 NIP.16043

PT. MITRA SURYA SULISINDO

LAMPIRAN 2

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utama Berkat Gea			
Minggu ke: 1		Tanggal: 12 Agustus s.d 16 Agustus	
		Tahun : 2024	
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Perkenalan	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Mencari reverensi clamp untuk menanikal kamera	13.00	17.00
SELASA	Menggambar mekanikal kamera	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan gambar mekanikal kamera	13.00	17.00
RABU	Melanjutkan menggambar mekanikal kamera	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Menggambar mesin PT.MGI	13.00	17.00
KAMIS	Melanjutkan menggambar mesin	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan menggambar mesin	13.00	17.00
JUM'AT	Assambely mekanikan kamera dan mesin	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Drawing semua bagian bagian mekanikan kamera dan mesin	13.00	17.00

Catatan Pembimbing:

Bekasi, 16 Agustus 2024..

Pembimbing



PT. MITRA SURYA SOLUSINDO

Angga Prayoga

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utama Berkut Gen Minggu ke: 2			
Tanggal: 19 Agustus s.d 23 Agustus			
Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Pengerjaan Mendesain tempat kamera PT.Morinaga	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan Mendesain tempat kamera PT.Morinaga	13.00	17.00
SELASA	Pengerjaan merubah desain mesin MGI PT.MGI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan merubah desain mesin MGI PT.MGI	13.00	17.00
RABU	Pengerjaan Assebeliy semua part camera PT Morinaga	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan Assebeliy semua part camera PT Morinaga	13.00	17.00
KAMIS	Pengerjaan Desain conveyory serta mesinnya PT LAZADA	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan Desain conveyory serta mesinnya PT LAZADA	13.00	17.00
JUMAT	Pengerjaan mendesain part tempat kamera sensor lengting PT.LAZADA	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan mendesain part tempat kamera sensor lengting PT.LAZADA	13.15	17.00
Catatan Pembimbing:		Bekasi, 23 Agustus 2024 Pembimbing  PT. MITRA TUGHA PRAYOGA <u>Angga Prayoga</u>	

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utema Berkat Gea			
Minggu ke: 3		Tanggal: 26 Agustus s.d 30 Agustus	
		Tahun : 2024	
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Pengerjaan design assambeliy part PT.LAZADA	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan design assambeliy part PT.LAZADA	13.00	17.00
SELASA	Pengerjaan design dan wering drawing assambeliy part PT.LAZADA Dan PT.modelez	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan design dan wering drawing assambeliy part PT.LAZADA Dan PT.modelez	13.00	17.00
RABU	Pengerjaan Merangkai kabal wering PT Mondelez	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan Merangkai kabal wering PT Mondelez	13.00	17.00
KAMIS	Pengerjaan Merangkai kabal wering PT Mondelez	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan Merangkai kabal wering PT Mondelez	13.00	17.00
JUM'AT	Pengerjaan Merangkai kabal wering PT Mondelez	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan Merangkai kabal wering PT Mondelez	13.00	17.00

Catatan Pembimbing:

Bekasi , 30 Agustus 2024

Pembimbing



PT. MITRA SURYA SOLUSINDO

Angga Prayoga

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utema Berkat Gea			
Minggu ke: 4		Tanggal: 02 September s.d 06 September	
Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Simulasi design part cap kamera	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Simulasi design part cap kamera	13.00	17.00
SELASA	Pengerjaan Desain plat PT.Yupi	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan Desain plat PT.Yupi	13.00	17.00
RABU	Simulasi design ulang bagian bagian MGImennggunakan aplikasih freecad	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Simulasi design ulang bagian bagian MGImennggunakan aplikasih freecad	13.00	17.00
KAMIS	Pengerjaan design dan wering drawing PT.Floatoat	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan design dan wering drawing PT.Floatoat	13.00	17.00
JUM'AT	Simulasi design ulang bagian bagian MGImennggunakan aplikasih freecad	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Simulasi design ulang bagian bagian MGImennggunakan aplikasih freecad	13.15	17.00

Catatan Pembimbing:

Bekasi, 06 September 2024

Pembimbing

PT. MITRA SURYA SOLUSINDO

Angga Prayoga

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utama Berkat Gea			
Minggu ke: 5		Tanggal: 09 September s.d 13 September	
		Tahun : 2024	
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Tidak hadir karna sakit	08.00	12.00
	Tidak hadir karna sakit	12.00	13.00
	Tidak hadir karna sakit	13.00	17.00
SELASA	Simulasi design ulang bagian mennggunakan aplikasih freecad	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Simulasi design ulang bagian mennggunakan aplikasih freecad	13.00	17.00
RABU	Simulasi design ulang bagian mennggunakan aplikasih freecad	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Simulasi design ulang bagian mennggunakan aplikasih freecad	13.00	17.00
KAMIS	Pengerjaan design drawing / office PT.Dankos/PT.Lazada	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan design drawing / office PT.Dankos/PT.Lazada	13.00	17.00
JUM'AT	Pengerjaan design drawing PT.Dankos	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan design drawing PT.Dankos	13.15	17.00

CatatanPembimbing:

Bekasi, 13 September 2024

Pembimbing



PT. MIRA PERSYARATAN

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utema Berkat Gea Minggu ke: 6			
Tanggal: 16 September s.d 20 September		Tahun : 2024	
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Tanggal merah (Maulid Nabi Muhammad)	08.00	12.00
	Tanggal merah (Maulid Nabi Muhammad)	12.00	13.00
	Tanggal merah (Maulid Nabi Muhammad)	13.00	17.00
SELASA	Simulasi design ulang bagian mennggunakan aplikasih freecad	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Simulasi design ulang bagian mennggunakan aplikasih freecad	13.00	17.00
RABU	Simulasi design ulang bagian mennggunakan aplikasih freecad	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Simulasi design ulang bagian mennggunakan aplikasih freecad	13.00	17.00
KAMIS	Pengerjaan assambly/Rakit benda benda yang sudah jadi PT.Mondelez	08.00	11.30
	Istirahat	12.00	13.15
	Pengerjaan assambly/Rakit benda benda yang sudah jadi PT.Mondelez	13.00	17.00
JUM'AT	Simulasi design ulang bagian mennggunakan aplikasih freecad	08.00	11.30
	Absen pulang	11.30	13.15
	Simulasi design ulang bagian mennggunakan aplikasih freecad	13.15	17.00
Catatan Pembimbing: Bekasi, 20 September 2024 Pembimbing:  PT. WIRA SUDIPRA SOLO HINDO Angga Prayoga			

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utema Berkat Gea			
Minggu ke: 7		Tanggal: 23 September s.d 27 September	
		Tahun : 2024	
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Simulasi Desain dan offisi menggunakan aplikasih freecad,PT.LAZADA	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Simulasi Desain dan offisi menggunakan aplikasih freecad,PT.LAZADA	13.00	17.00
SELASA	Simulasi Desain menggunakan aplikasih ZW3D	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Simulasi Desain menggunakan aplikasih ZW3D	13.00	17.00
RABU	Simulasi Desain menggunakan aplikasih ZW3D	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Simulasi Desain menggunakan aplikasih ZW3D	13.00	17.00
KAMIS	Perkerjaan desain bagian bagian,asambeli,drawing PT.RICH	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Perkerjaan desain bagian bagian,asambeli,drawing PT.RICH	13.00	17.00
JUM'AT	Perkerjaan gambar ulang boks PT.DANKOS	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Perkerjaan gambar ulang boks PT.DANKOS	13.15	17.00

Catatan Pembimbing:

Bekasi, 27 September 2024

Pembimbing

PT. MITRA SURTA SOLUSINDO

Angga Prayoga

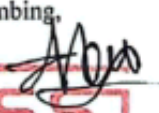
LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utema Berkat Gea			
Minggu ke: 8		Tanggal: 30 Agustus s.d 04 Oktober	
		Tahun : 2024	
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Pengerjaan design Boks PT.Dankos	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan design Boks PT.Dankos	13.00	17.00
SELASA	Pengerjaan design mesin conveyer PT.Interbat	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan design mesin conveyer PT.Interbat	13.00	17.00
RABU	Pengerjaan assambely dan drawing PT.Interbat	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan assambely dan drawing PT.Interbat	13.00	17.00
KAMIS	survei dan mengukur untuk penempatan encoder PT.Herlina indah	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	survei dan mengukur untuk penempatan encoder PT.Herlina indah	13.00	17.00
JUM'AT	Pengerjaan Desain untuk penempatan encoder PT.herlina indah	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan Desain untuk penempatan encoder PT.herlina indah	13.15	17.00
Catatan Pembimbing:		Belas, 04 Oktober 2024 Pembimbing,  PT. MITRA SURYA SOLUSINDO <u>Angga Prayoga</u>	

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utema Berkat Gen			
Minggu ke: 9		Tanggal: 07 Oktober s.d 11 Oktober	
		Tahun : 2024	
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Pengerjaan Desain ulang pembaharuan mekanikal kamera PT.MGI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan Desain ulang pembaharuan mekanikal kamera PT.MGI	13.00	17.00
SELASA	Pengerjaan Desain ulang pembaharuan mekanikal kamera PT.MGI	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan Desain ulang pembaharuan mekanikal kamera PT.MGI	13.00	17.00
RABU	Pengerjaan bagian bagian untuk mekanikal kamera PT.Paragon	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan bagian bagian untuk mekanikal kamera PT.Paragon	13.00	17.00
KAMIS	Pengerjaan desain mesin PT.Paragon	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan desain mesin PT.Paragon	13.00	17.00
JUM'AT	Pengerjaan Assambeli dan drawing/office PT.Paragon/Grenwis	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pengerjaan Assambeli dan drawing/office PT.Paragon/Grenwis	13.15	17.00

Catatan Pembimbing:

Bogor, 11 Oktober 2024

Pembimbing,




Angga Prayoga

PT. MITRA SURYA SOLUSINDO

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utema Berkat Gen			
Minggu ke: 10		Tanggal: 14 Oktober s.d 18 Oktober	
Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Desain bagian bagian untuk mekanikal kamera dan assambely,drawing PT.paragon	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Desain bagian bagian untuk mekanikal kamera dan assambely,drawing PT.paragon	13.00	17.00
SELASA	Desain bagian bagian plat dan assambely,drawing PT.printek	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Desain bagian bagian plat dan assambely,drawing PT.printek	13.00	17.00
RABU	Desain bagian bagian mekanikal plat mesin PT.Interbat	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Desain bagian bagian mekanikal plat mesin PT.Interbat	13.00	17.00
KAMIS	Memasang senor/Desain mesin dan conveor untuk interbat PT.Mondelez/PT.Interbat	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Memasang senor/Desain mesin dan conveor untuk interbat PT.Mondelez/PT.Interbat	13.00	17.00
JUM'AT	Pekerjaan Assambeli dan Drawing interbat PT.Interbat	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pekerjaan Assambeli dan Drawing interbat PT.Interbat	13.15	17.00
Catatan Pembimbing:		Bekasi, 18 Oktober 2024	
		Pembimbing,	
		  Angga Prayoga	
		PT. MITRA SURYA SOLUSINDO	

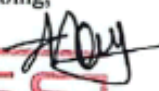
LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utema Berkat Gea			
Minggu ke: 11		Tanggal: 21 Oktober s. 25 Oktober	
Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Pengerjaan Desain bagian bagian untuk mekanikal kamera	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan Desain bagian bagian untuk mekanikal kamera	13.00	17.00
SELASA	Pengerjaan Desain bagian bagian mesin dan conveyor darya varia PT.DARYA VARIA	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan Desain bagian bagian mesin dan conveyor darya varia PT.DARYA VARIA	13.00	17.00
RABU	Pengerjaan assambeli mekanikal kamera,mesin conveyor dan drawing PT.DARYA VARIA	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan assambeli mekanikal kamera,mesin conveyor dan drawing PT.DARYA VARIA	13.00	17.00
KAMIS	Pengerjaan Drawing mekanikal kamera,breket support lighting dan breket lighting PT.DARYA VARIA	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Pengerjaan Drawing mekanikal kamera,breket support lighting dan breket lighting PT.DARYA VARIA	13.00	17.00
JUM'AT	Pgerjaan asambeli mekanikal kamera/Drawing bagian bagian dari interbat PT.Darya varia/PT.Interbat	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Pgerjaan asambeli mekanikal kamera/Drawing bagian bagian dari interbat PT.Darya varia/PT.Interbat	13.15	17.00
Catatan Pembimbing:			
Bekasi, 25 Oktober 2024			
Pembimbing,			
			
Angga Prayoga			
PT MITRA SURYA SOLUSINDO			

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utema Berkat Gea			
Minggu ke: 12		Tanggal: 28 Oktober s.d 01 November	
Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Latihan Desain kaki mesin pencacah limbah aluminium	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Latihan Desain kaki mesin pencacah limbah aluminium	13.00	17.00
SELASA	Latihan Desain bagian mesin pencacah limbah aluminium.	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Latihan Desain bagian mesin pencacah limbah aluminium.	13.00	17.00
RABU	Menggambar perubagan paka conveyor.seluncuran produ,flapping rejector. PT.Interbat	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Menggambar perubagan paka conveyor.seluncuran produ,flapping rejector. PT.Interbat	13.00	17.00
KAMIS	Desain dimensinor sick dan plat untuk pc dan drawing mesin untuk lazada. PT.LAZADA	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Desain dimensinor sick dan plat untuk pc dan drawing mesin untuk lazada. PT.LAZADA	13.00	17.00
JUM'AT	asambeli mekanikal kamera/merakit yang sudah jadi PT.FLOTOT	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	asambeli mekanikal kamera/merakit yang sudah jadi PT.FLOTOT	13.15	17.00

Catatan Pembimbing:

Bekasi, 01 November 2024

Pembimbing,



Angga Prayoga

PT. MITRA SURYA SOLUSINDO

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utema Berkat Gea			
Minggu ke: 13		Tanggal: 04 November s.d 08 November	
		Tahun : 2024	
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	SimulasiDesain gambar bagian bagian mesin	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	SimulasiDesain gambar bagian bagian mesin	13.00	17.00
SELASA	Simulasi Desain grobak mini jualan	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Simulasi Desain grobak mini jualan	13.00	17.00
RABU	Trial Membatu dan memasang untuk menditeksi produk piringan cakram PT.AT Indonesia	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Trial Membatu dan memasang untuk menditeksi produk piringan cakram PT.AT Indonesia	13.00	17.00
KAMIS	Uji coba ,Membatu dan memasang untuk menditeksi produk ban PT.Sumirubber indonesia	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Uji coba,Membatu dan memasang untuk menditeksi produk ban PT.Sumirubber indonesia	13.00	17.00
JUM'AT	Uji coba , desain conveyor ,guider,assambely dan drawing PT.Darya varia	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Uji coba , desain conveyor ,guider,assambely dan drawing PT.Darya varia	13.15	17.00

Catatan Pembimbing:

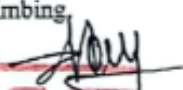
Bekasi, 08 November 2024

Pembimbing





PT. MITRA SURYA SOLUSINDO

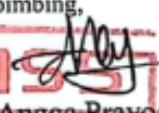
LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utema Berkat Gea			
Minggu ke: 14		Tanggal: 11 November s.d 15 November	
Tahun : 2024			
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Simulasi desain gambar jembatan.	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Simulasi desain gambar jembatan.	13.00	17.00
SELASA	Melanjutkan gambar simulasi jembatan.	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan gambar simulasi jembatan.	13.00	17.00
RABU	Menggambar bagian bagian mekanikal kamera dan tiang profil PT.Idemitsu lube techno indonesia.	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Menggambar bagian bagian mekanikal kamera dan tiang profil PT.Idemitsu lube techno indonesia.	13.00	17.00
KAMIS	Mengambar ,breket leting,cover kamera breket supor leting,assambely,drawing PT.Idemitsu lube techno indonesia	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Mengambar ,breket leting,cover kamera breket supor leting,assambely,drawing PT.Idemitsu lube techno indonesia	13.00	17.00
JUM'AT	simulasi desain gambar mesin alat berat overhead crane dan merakit mekanikal kamera PT.paragon	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	simulasi desain gambar mesin alat berat overhead crane dan merakit mekanikal kamera PT.paragon	13.15	17.00
CatatanPembimbing: Bekasi, 15 November 2024 Pembimbing   PT. MITRA SURYA SOLUSINDO			

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utema Berkat Gea			
Minggu ke: 15		Tanggal: 18 November s.d 22 November	
		Tahun : 2024	
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Gambar bagian bagian mekanikal kamera dome light mounting	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan menggambar assambely dan drawing	13.00	17.00
SELASA	Gamber simulasi mesin cocopeat	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan gambar mesin cocopeat	13.00	17.00
RABU	Trial (uji coba kamera pada ban)	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan trial	13.00	17.00
KAMIS	Melanjutkan gambar simulasi mesin cocopeat	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan gambar mesin cocopeat	13.00	17.00
JUM'AT	Menggambar plat plat untuk di order	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.15
	Melanjutkan menggambar plat untuk di order	13.15	17.00

Catatan Pembimbing:

Bekasi, 22 November 2024

Pembimbing,


Angga Prayoga
 PT. MITRA SURYA SOLUSINDO

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utama Berkat Gea			
Minggu ke: 16		Tanggal: 25 November s.d 29 November	
		Tahun : 2024	
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Rakit tiang profil dan rakit mekanikal kamera untuk pt.darya varia	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan merakit	13.00	17.00
SELASA	Rakit tiang profil dan rakit mekanikal kamera untuk pt idemitsu	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan merakit	13.00	17.00
RABU	LIBUR		
	Istirahat		
	HARI PEMILIHAN		
KAMIS	Melanjutkan gambar mesin pencacah rumput	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan gambar mesin pencacah rumput	13.00	17.00
JUM'AT	Drawing mekanikal kamera	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan drawing mekanikal kamera	13.00	17.00

Catatan Pembimbing:

Bekasi, 22 November 2024

PT. MITRA SURYA SOLUSI

Angga Prayoga

Ums

Pembimbing

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utema Berkat Gea			
Minggu ke: 17		Tanggal: 02 Desember s.d 06 Desember	
		Tahun : 2024	
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Latihan /simulasi gambar	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjukan latihan /simulasi gambar	13.00	17.00
SELASA	Gambar boks	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjukan gambar boks	13.00	17.00
RABU	Gambar mekanikal kamera	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan gambar mekanikal kamera	13.00	17.00
KAMIS	Gambar mesin	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjukkan gambar mesin	13.00	17.00
JUM'AT	Latihan/simulasi gambar	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan latihan gambar	13.00	17.00

Catatan Pembimbing:

Bekasi, 06 Desember 2024

Pembimbing,





Angga Prayoga

PT. MITRA SURYA SOLUSINDO

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Utema Berkat Gea			
Minggu ke: 18		Tanggal: 09 Desember s.d 13 Desember	
		Tahun : 2024	
HARI	KEGIATAN/PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Simulasi /latihan gambar	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan latihan gambar	13.00	17.00
SELASA	Gambar mesin dan conveyor untuk pt.paragon	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan menggambar mesin untuk pt.paragon	13.00	17.00
RABU	Gambar mesin untuk pt paragon	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan gambar untuk pt.paragon	13.00	17.00
KAMIS	Trial/uji coba untuk PT. PT.Prakarsa alam segar (PAS)	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan trial untuk PT. PT.Prakarsa alam segar (PAS)	13.00	17.00
JUM'AT	Latihan/simulasi gambar	08.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Gambar mesin konveor	13.00	17.00
Catatan Pembimbing: Bekasi, 13 Desember 2024 Pembimbing  Angga Prayoga PT. MITRA SURYA SOLUSINDO			

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 1
Tanggal: 12-16 Agustus

Hari: Senin-Jum'at
Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Desain untuk PT.MGI	Menggambar mekanikal kamera serta mencari bentuk untuk di sesuaikan di mesin		Selesai
2.	Desain mesin untuk PT.MGI	- Menggambar mesin dan di assambely ke mekanikal kamera dan drawing		Selesai

Bekasi, 16 Agustus 2024

Mahasiswa,



Utama Berkat Gea

Catatan :

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

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 2
Tanggal: 19-23 Agustus

Hari: Senin-Jum'at
Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Mendesain tempat kamera PT.MORINAGA	Menggambar bagian bagian mekanikal kamera		Selesai
2.	Mendesain mesin PT.MGI	Menggambar ulang mesin dan melakukan renovasi		Selesai
3.	Mendesain mesin dan conveyor PT.LAZADA	Menggambar conveyor dan mesin dalam ukuran yang telah di tentukan		selesai

Bekasi, 23 Agustus 2024

Mahasiswa,



Utema Berkat Gea

Catatan :

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

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 3
Tanggal: 26-30 Agustus

Hari: Senin-Jum'at
Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Mendesain mesin dan conveyor PT.LAZADA	Melanjutkan menggambar mesin conveyor dan bagian bagianya		Selesai
2.	Base pinal preparing PT,MONDELEZ	Wering/menyambungkan kabel		Selesai

Bekasi, 30 Agustus 2024

Mahasiswa,



Utema Berkat Gea

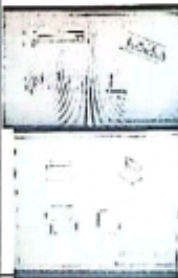
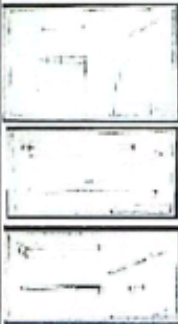
Catatan :

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

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 4
Tanggal: 02-06 September

Hari: Senin-Jum'at
Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Latihan menggunakan aplikasi freecad dengan menggambar mekanikal kamera.	belajar dalam menggunakan aplikasi freecad dengan menggambar mekanikal kamera.		selesai
2.	Mendesain plat untuk PT.YUPI	Menggambar plat dan belajar menggunakan aplikasi freecad		Selesai
3.	Mendesain plat untuk floattoat	Menggambar plat dan belajar untuk menggunakan aplikasi freecad		selesai

Bekasi, 06 September 2024
Mahasiswa,



Utema Berkat Gea

Catatan :

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

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 5
Tanggal 09-13 September

Hari: Senin-Jum'at
Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Desain dan Mengdrawing untuk PT.DANKOS	Menggambar plat dan drawing, belajar menggunakan aplikasi freecad		Selesai
2.	Melanjutkan mengdesain mekanikal kamera	Melanjutkan menggambar bagian bagian mekanikal kamera		selesai

Bekasi,13 September 2024

Mahasiswa,



Utena Berkat Gea

Catatan :

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

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 6
Tanggal: 16-20 September

Hari: Senin-Jum'at
Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Belajar menggunakan aplikasih freecad	Melanjukan menggambar mekanikal kamera dan assambely		Selesai
2.	Merakit PT.MONDELEZ	Merakit plat plat yang sudah di buat/memasang.		Selesai

Bekasi, 20 September 2024

Mahasiswa,



Uterha Berkas Gea

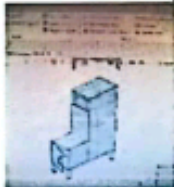
Catatan :

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

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 7
Tanggal: 23-27 September

Hari: Senin-Jum'at
Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Desain mekanikal bercode dan base dudukan untuk PT.RICH dan sekalian belajar menggunakan aplikasih ZW3D	Menggambar bagian bagian dari mekanikal barcode dan bes dudukan, assambely dan drawing		Selesai
2.	Desain boks untuk PT.DANKOS	Menggambar boks rejektor menggunakan aplikasih ZW3D		selesai

Bekasi, 27 September 2024

Mahasiswa,



Utama Berkat Gea

Catatan :

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

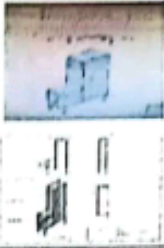
FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 8

Tanggal: 31 Oktober-04 November

Hari: Senin-Jum'at

Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Melanjutkan gambar boks untuk PT.DANKOS	Melanjutkan menggambar boks,pintu,meja boks,assembly,drawing		Selesai
2.	Mendesain untuk PT.INTERBAT	Menggambar mesin dan conveyor serta menggassambely		Selesai
3.	Survei lapangan untuk PT.HERLINA INDAH	Survei di lapangan untuk mengetahui dan mencari tempat peletakkan untuk encoder		Selesai

Bekasi,04 November 2024

Mahasiswa,



Utema Berkat Gea

Catatan :

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

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 9
Tanggal: 07-11 Oktober

Hari: Senin-Jum'at
Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Desain mekanikal kamera untuk PT.MGI	Melakukan pengukuran untuk bagian bagian mekanikal kamera dan setelah itu mulai menggambat, assambely dan drawing		Selesai
2.	Desain mekanikal kamera, conveyor, untuk PT.PARAGON	Menggambar bagian bagian mekanikal kamera dan conveyor serta mesinya	 	Selesai

Bekasi, 11 Oktober 2024

Mahasiswa,



Utema Berkat Gea

Catatan :

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

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 10
Tanggal: 14-18 Oktober

Hari: Senin-Jum'at
Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Melanjutkan desain PT.INTERBAT	Melanjutkan gambar yang masih kurang dan assambeli dan drawing		Selesai
2.	Desain plat untuk PT.PRINTEK	Menggambar bagian bagian plat dan drawing		Selesai
3.	Desain untuk PT.INTERBAT	Menggambar mesin,konveor dan plat plat yang di butuhkan		Selesai

Bekasi, 18 Oktober 2024

Mahasiswa,


Utema Berkat Gea

Catatan :

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

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 11
Tanggal: 21-25 Oktober

Hari: Senin-Jum'at
Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Desain untuk PT.DARYA VARIA	Menggambar bagian bagian mekanikal kamera,gambar mesin konveor, Existing Conveyor, Box Rejector,stand inkjek,assambely dan drawing		Selesai
2.				

Bekasi, 25 Oktober 2024

Mahasiswa,



Utama Berkas Gen

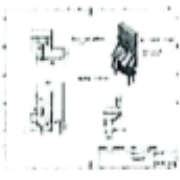
Catatan :

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

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 12
Tanggal: 31 Oktober-04 November

Hari: Senin-Jum'at
Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Desain untuk PT.INTERBAT	Melakukan perubahan gambar pada ukuran conveyor, mesin, peluncur produk, flapping rejector, assambely dan drawing.		Selesai
2.	Desain untuk PT.LAZADA	Menggambar untuk menambahkan dimensioner sick, Il inone PC, pemberian nama pada bagian bagian mesin conveyor.		Selesai
3.	Merakit untuk PT. .FLOT AU	Merakit mekanikal kamera yang sudah jadi		selesai

Bekasi, 04 November 2024

Mahasiswa,



Utema Berkat Gea

Catatan :

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

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 13
Tanggal: 04-08 November

Hari: Senin-Jum'at
Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Trial untuk PT.AT Indonesia dan PT.Sumirubber Indonesia	Membantu memasang dan uji coba untuk mendeteksi produk piringan cakram mobil dan produk ban.	Tidak di perbolehkan mengambil dokumentasi trial di dalam PT.	Selesai
2.	Desain untuk PT.DARYA VARIA	Menggambar conveyor belt, Guider, assambeli dan drawing.		Selesai

Bekasi, 08 November 2024

Mahasiswa,



Utema Berkat Gea

Catatan :

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

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 14
Tanggal: 11- 15 November

Hari: Senin-Jum'at
Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	PT.idemitsu lube techno indonesia	Menggambar bagian bagian mekanikal kamera		Selesai
2.	PT.Paragon	Merakit mekanikal kamera yang sudah jadi atau order		Selesai

Bekasi, 15 November 2024

Mahasiswa,



Uterna Berkat Gea

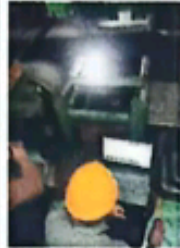
Catatan :

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

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 15
Tanggal: 18- 22 November

Hari: Senin-Jum'at
Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	PT.novell pharmaceutical	Menggambar bagian bagian mekanikal kamera dan dome light mounting		Selesai
2.	PT.sumi rubber indonesia	Memasang breket kamera,breket leting dan ujicoba kamera pada produk.		Selesai
3.	PT.Wings	Gambar plat untuk di order,deawing.		selesai

Bekasi, 22 November 2024

Mahasiswa,



Utema Berkat Gea

Catatan :

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

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 16
Tanggal: 25- 29 November

Hari: Senin-Jum'at
Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Rakit untuk PT.Darya varia dan PT.Idemitsu	Rakit tiang profil dan mekanikal kamera		Selesai
2.	Drawing PT.Kalbe morinaga	Darwing bagian bagian mekanikal kamera		Selesai

Bekasi, 29 November 2024

Mahasiswa,



Utema Berkat Gea

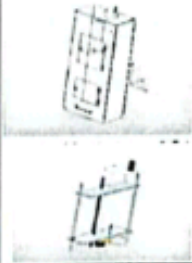
Catatan :

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

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 17
Tanggal: 02 – 06 Desember

Hari: Senin-Jum'at
Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Gambar untuk PT. Genero Pharmaceuticals	Gambar boks dan bagian bagian mekanikal kamera		Selesai
2.				Selesai

Bekasi, 06 Desember 2024

Mahasiswa,



Utema Berkat Gea

Catatan :

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

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 18
Tanggal: 09 – 13 Desember

Hari: Senin-Jum'at
Tahun: 2024

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Desain mesin untuk PT.PARAGAN	Desain bagian bagian dari mesin dan conveyer	 	Selesai
2.	Trial di PT.Prakarsa alam segar (PAS)	Melakukan uji coba/trial pada bumbu mie sedap.		Selesai

Bekasi, 13 Desember 2024

Mahasiswa,



Utama Berkat Gea

Catatan :

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

FORM PENILAIAN INDUSTRI
PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

Nama : Utema Berkat Gea

NIM : 0022258

Lokasi PKL : Bekasi

Skala Penilaian Kriteria Objek Penilaian	Penilaian Prestasi Praktik Kerja Lapangan						
	A	AB	B	BC	C	D	E
I. Keterampilan							
1. Keterampilan Teknis		✓					
2. Kualitas/Mutu Hasil Kerja		✓					
II. Pengetahuan							
1. Penguasaan/Pemahaman Tugas		✓					
2. Kemampuan Memecahkan Masalah		✓					
III. Sikap Kerja							
1. Interaksi Sosial		✓					
2. Adaptasi Terhadap Sistem Kerja			✓				
3. Keselamatan Kerja	✓						
4. Kerja Sama	✓						
5. Kedisiplinan Waktu			✓				
6. Ketaatan Terhadap Peraturan			✓				
Keterangan Nilai mutu : A = Istimewa (90) AB = Sangat Baik (77) B = Baik (72) BC = Cukup Baik (69) C = Cukup (65) D = Kurang Baik (50) E = Sangat Tidak Baik (40)							

Catatan :

1. Berikan tanda centang (V) pada nilai yang sesuai
2. Setelah ditandatangani, distempel dengan cap perusahaan
3. Hanya 1 lembar untuk 1 orang mahasiswa selama program berlangsung

Bekasi, 13 Desember, 2024

Pembimbing



PT. MITRA SURYA SOLUSINDO

(Angga Prayoga)