

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN
DI PT GLOBAL SAHABAT OTOMASI
JAKARTA PUSAT**



Disusun Oleh:

Nama : Eby Jhoanca

NIM : 0032012

POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI

BANGKA BELITUNG

2022/2023

HALAMAN JUDUL

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT GLOBAL SAHABAT OTOMASI
JAKARTA PUSAT**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Pada Praktik Kerja Lapangan
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung
Yang Wajib Dilaksanakan Selama 1 Semester Pada Semester V

Disusun Oleh:

Nama : Eby Jhoanca

NIM : 0032012

Kelas : 3 Elektronika A

Jurusan : Teknik Elektro dan Informatika

Program Studi : D-III Teknik Elektronika

Tempat PKL : PT Global Sahabat Otomasi Jakarta Pusat

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKA BELITUNG**

2022

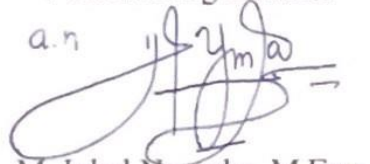
LEMBAR PERSETUJUAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN DI PT GLOBAL SAHABAT OTOMASI JAKARTA PUSAT

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

Menyetujui,

Pembimbing Institusi

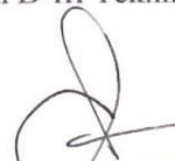
a.n

M. Iqbal Nugraha, M.Eng
NIP: 198310262014041001

Pembimbing Perusahaan



Hindra Hindarsah
NIK: 3273232401850005

Ka. Prodi D-III Teknik Elektronika


Ocsirendi, S.ST., M.T.
NIDN.0019108702



KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT. Atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dengan baik dan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat wajib kelulusan dalam pelaksanaan PKL pada semester V di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Selain itu, dengan adanya laporan ini diharapkan para pembaca dapat mengetahui gambaran umum yang telah dilakukan penulis selama melakukan PKL di PT Global Sahabat Otomasi Jakarta Pusat mulai dari tanggal 15 Agustus sampai dengan 16 Desember 2022. Laporan ini dibuat berdasarkan kegiatan yang telah penulis lakukan selama melakukan PKL di Divisi Engineering PT Global Sahabat Otomasi Jakarta Pusat.

Praktik Kerja Lapangan dan penulisan laporan ini dapat terlaksana dengan baik, tak lepas dari bantuan serta dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang selalu memberikan rahmat, berkah, dan karunia-Nya sehingga penulis selalu mendapatkan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan laporan ini.
2. Kedua orangtua serta keluarga tercinta, yang selalu memberikan dukungan baik secara moral maupun materil sehingga penulis selalu berusaha memberikan hasil yang terbaik.
3. Bapak I Made Andik Setiawan, M.Eng, Ph.D. selaku Direktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
4. Bapak Chandra Setiawan selaku Komisaris PT. Global Sahabat Otomasi.
5. Bapak Bong Yulianto selaku Direktur Utama PT. Global Sahabat Otomasi.



6. Bapak Hindra Hindarsah selaku *Product Manager* PT. Global Sahabat Otomasi sekaligus Pembimbing Perusahaan.
7. Bapak Muhammad Iqbal Nugraha, M. Eng. selaku Ka. Jurusan Teknik Elektro dan Informatika Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
8. Bapak Ocsirendi, M.T. selaku Ka. Prodi DIII Teknik Elektronika Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
9. Bapak Muhammad Iqbal Nugraha, M. Eng. selaku pembimbing Institusi Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
10. Seluruh karyawan dan jajaran PT. Global Sahabat Otomasi yang telah memberikan ilmu selama kegiatan magang berlangsung.
11. Seluruh rekan yang ikut andil dalam proses kegiatan magang dan pembuatan laporan.

Penulis tetap menyadari masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan laporan PKL ini karena terbatasnya pengetahuan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi perbaikan laporan ini di masa yang akan datang. Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan bagi penulis sendiri. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan taufiq dan hidayah-Nya kepada penulis dan semua pihak yang telah membantu dalam penulisan laporan “Praktek Kerja Lapangan” ini. Akhir kata *Wassalamua’laikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Jakarta Pusat, 18 Desember 2022

Eby Jhoanca



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Profil Perusahaan	1
1.1.1 Sejarah singkat perusahaan	1
1.1.2 Sejarah singkat perjalanan bisnis perusahaan	2
1.1.3 Visi dan misi perusahaan	3
1.1.4 Letak geografis perusahaan.....	3
1.1.5 Struktur organisasi perusahaan.....	4
1.2 Produk yang Dihasilkan	5
1.2.1 Inti bisnis	5
1.2.2 Software	5
1.2.3 Vision.....	7
1.2.4 Barcode	15
1.2.5 Trading product	16
1.2.6 Control & HMI.....	17
1.2.7 Thermal inkjet printer	18
1.2.8 Our brand	18



BAB II URAIAN KEGIATAN	20
2.1 Sistem Penugasan Kerja.....	20
2.1.1 Waktu dan tempat penugasan.....	20
2.1.2 Ruang lingkup dan tanggung jawab pekerjaan.....	21
2.2 Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama PKL.....	21
2.2.1 Explore camera HikRobot.....	21
2.2.2 <i>Trial</i>	23
2.2.3 <i>Monitoring</i>	24
2.2.4 <i>Visit</i>	25
BAB III PENUTUP	27
3.1 Kesimpulan.....	27
3.2 Saran	28
3.2.1 Saran untuk perusahaan	28
3.2.2 Saran untuk institusi	29
LAMPIRAN	29



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo Perusahaan	1
Gambar 2. Alamat Perusahaan	4
Gambar 3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
Gambar 4. Inti Bisnis PT Global Sahabat Otomasi	5
Gambar 5. Software GSO ERP (GO-E).....	6
Gambar 6. Software GSO OEE (GO-E2)	6
Gambar 7. Software TASYA (Tanya Saya Aja)	7
Gambar 8. Teledyne Dalsa Area Scan Camera	8
Gambar 9. Datalogic Area Scan Camera	8
Gambar 10. Basler Area Scan Camera.....	8
Gambar 11. HikRobot Area Scan Camera	8
Gambar 12. Teledyne Dalsa Line Scan Camera.....	9
Gambar 13. HikRobot Line Scan Camera.....	9
Gambar 14 Basler Line Scan Camera	9
Gambar 15. Teledyne Dalsa TDI Line Scan Camera	10
Gambar 16. HikRobot TDI Line Scan Camera	10
Gambar 17. HikRobot FA Lens.....	10
Gambar 18. Basler FA Lens	10
Gambar 19. Datalogic Direct lighting.....	11
Gambar 20. Basler Direct lighting	11
Gambar 21. Datalogic Smart Camera	11
Gambar 22. Teledyne Dalsa Smart Camera	12
Gambar 23.HikRobot Smart Camera	12
Gambar 24. Datalogic Vision Sensor.....	12
Gambar 25. Keyence Vision Sensor	13
Gambar 26. HikRobot Vision Sensor	13
Gambar 27. Teledyne Dalsa Vision Sensor	13
Gambar 28. Frame Graber.....	14



Gambar 29. Network.....	14
Gambar 30. Sensor.....	14
Gambar 31. Cable	14
Gambar 32. Datalogic Image Based	15
Gambar 33. Keyence Image Based.....	15
Gambar 34. HikRobot Image Based	15
Gambar 35. Datalogic Laser Based	16
Gambar 36. Keyence Laser Based.....	16
Gambar 37. Merek Pemasok Internasional (Asia Tenggara)	17
Gambar 38. Contoh HMI	17
Gambar 39. Contoh Thermal Inkjet Printer	18
Gambar 40. Our Brand di PT Global Sahabat Otomasi.....	19
Gambar 41. Explore Camera MV-SC3016M.....	22
Gambar 42. Explore Camera MV-GS050-10GC-PRO.....	22
Gambar 43. Trial Camera Thermal MV-CI300-GLO-N15 di PT AIO	23
Gambar 44. Trial Camera ID3050 di Line TV PT Sharp.....	23
Gambar 45. Monitoring di PT. Pascal Corpindo Semesta Tangerang	24
Gambar 46. Monitoring di PT Lasallefood Indonesia	24

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jam Kerja di PT Global Sahabat Otomasi	20
---	----

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Profil Perusahaan



Gambar 1. Logo Perusahaan

PT Global Sahabat Otomasi adalah sebuah perusahaan *engineering* yang bergerak di bidang *Machine Vision and Control*. Didirikan oleh tim ahli, yang sukses di bidang teknik. Mereka memberikan solusi berdasarkan kasus yang ada di lapangan. PT Global Sahabat Otomasi dengan cepat mendapatkan kepercayaan dari perusahaan multinasional karena kinerja mereka dalam mendukung dan memberikan solusi bagi pengguna.

PT Global Sahabat Otomasi hadir dengan solusi tanpa kertas untuk setiap pabrik, pelanggan juga dapat memantau mesin mereka melalui perangkat lunak berbasis web kami yang sudah terintegrasi dengan *server cloud* sehingga dapat memantau status mesin dan OEE (*smart manufacturing*). Ini adalah fase baru dalam revolusi industry yang sangat berfokus pada interkonektivitas, otomasi, pembelajaran dan data real-time.

1.1.1 Sejarah singkat perusahaan

PT Global Sahabat Otomasi (GSO) berdiri pada tahun 2014 oleh 2 orang *engineer* yang mempunyai misi untuk berkontribusi di dunia perindustrian tanah air. Dengan berbekal tekad, kerja keras dan mengandalkan tuhan, mereka memulai bisnisnya di garasi rumah hingga pada akhirnya *project* kamera pertama di



perusahaan F&B mereka dapatkan, sejak saat itu PT Global Sahabat Otomasi mengkhususkan diri bergerak di bidang *vision system*, *barcode reader* dan *PLC controller*.

Pada tahun 2016, proyek yang di kerjakan oleh PT Global Sahabat Otomasi mulai berkemabang hingga perusahaan multinasional. Dimana perusahaan multinasional tersebut mempercayakan beberapa proyek *barcode* dan sistem infeksi ke PT Gloabal Sahabat Otomasi. Lalu, dengan menggabungkan system otomasi dengan *cloud & IOT*, akhirnya PT Global Sahabat Otomasi merintis bisnis unit baru yang bergerak di bidang integrasi *software* dan *OEE monitoring*. Hingga PT Global Sahabat Otomasi masih memiliki tim *research & development* yang selalu melakukan pengembangan akan teknologi baru untuk diimplementasikan.

1.1.2 Sejarah singkat perjalanan bisnis perusahaan

Dinamis bisnis perusahaan dari awalnya berdiri PT Global Sahabat Otomasi:

2014

Pada saat memulai awla bisni hanya dalam beberapa minggu, kami dipercaya oleh salah satu produsen minum isotonic (Pocari Sweat). Terkemuka di Indonesia untuk membangun sistem pemeriksaan visi.

2015

kami mendirikan unit bisnis baru otomasi terkenal, Weidmuller. Menyelesaikan proyek *Vision Inspection System* di perusahaan pengemasan terkemuka di Asia Tenggara, Dynapack Group.

2016

Kami di kepercayaan dan kesempatan untuk membangun dan menyelesaikan visi dan sistem *barcode* di salah satu perusahaan produksi konsumsi utama di Indonesia, Unilever.

2017



Pada tahun ini perusahaan kami di tunjuk oleh Keyence Indonesia sebagai integrator sistem resmi mereka untuk industry otomotif.

2018

Kami mulai memperluas portofolio ke instansi pemerintahan seperti INKA, Waskita, dan Pembangkit Jawa Bali.

2019

Unit bisnis Weidmuller yang kami dirikan di 2015 muncul pada anak perusahaan di PT. Energi Sistem Otomasi. Kami memperluas divisi baru dengan fokus padamesin OEM dan sistem pendingin.

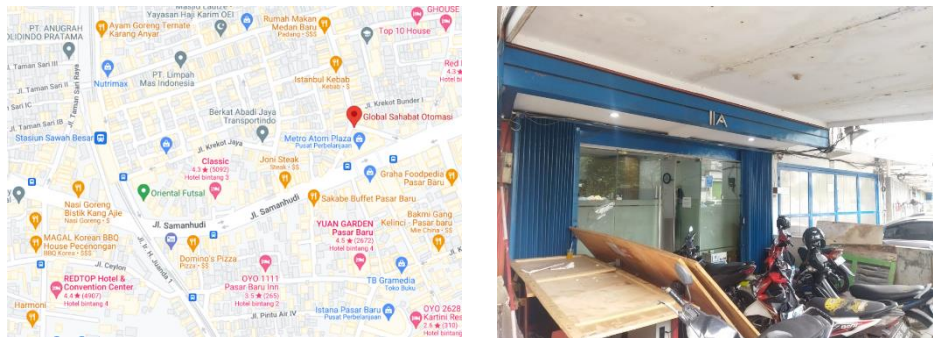
1.1.3 Visi dan misi perusahaan

“To Be The Best Provider Of Automation Solution In The World And Be A Partner For Your’s Automation Problem.”

“Menjadi penyedia solusi otomatisasi terbaik di dunia dan menjadi Mitra untuk masalah otomatisasi Anda.”

1.1.4 Letak geografis perusahaan

Berikut letak geografis perusahaan dan beberapa informasi tentang PT Global Sahabat Otomasi:



Gambar 2. Alamat Perusahaan

Alamat Perusahaan : Ruko, Jl Krekot Bunder Raya no 11A, DKI Jakarta, 10710, RT.4/RW.6, Ps. Baru, Kecamatan Sawah Besar, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta

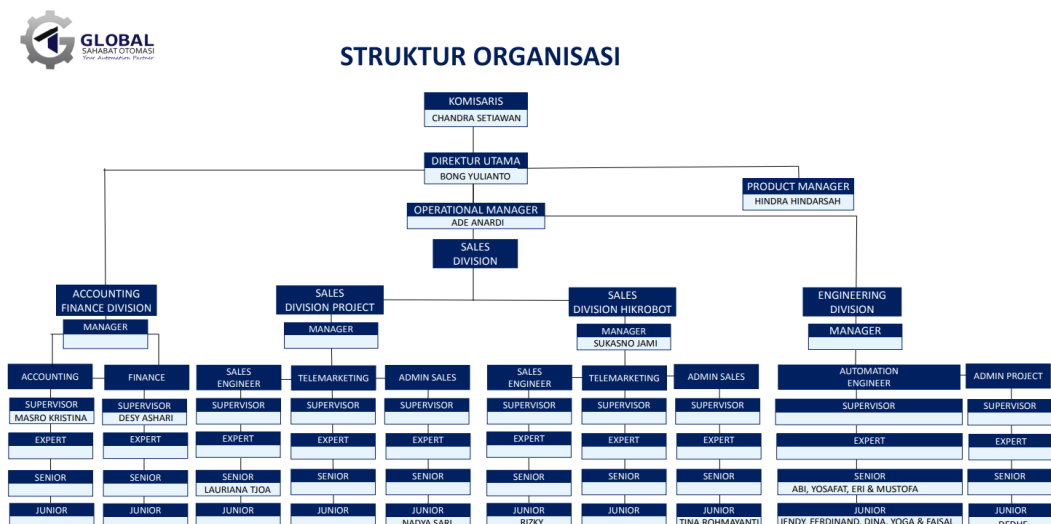
Telepon : (021)21203695 or (021) 21203424

Email : Order@gso.sia or Support@gso.asi

Website : www.gso.asia or www.gso.co.id

Jam Operasional : 08.00 – 17.00

1.1.5 Struktur organisasi perusahaan



Gambar 3. Struktur Organisasi Perusahaan

Di PT Global Sahabat Otomasi ada beberapa produk bisnis yang dihasilkan diantaranya sebagai berikut:

1.2.1 Inti bisnis

PT Global Sahabat Otomasi memiliki banyak produk yang dihasilkan untuk memenuhi kebutuhan dari beberapa perusahaan yang ada di Inodnesia, inti dari bisnis yang dihasilkan oleh PT Global Sahabat Otomasi adalah sebagai berikut:

- Software
- Vision
- Barcode
- Trading



Gambar 4. Inti Bisnis PT Global Sahabat Otomasi

1.2.2 Software

PT Global Sahabat Otomasi memiliki sendiri Software yang sering digunakan untuk memenuhi kebutuhan perusahaan. Ada beberapa software yang dimiliki PT Global Sahabat Otomasi diantaranya sebagai berikut:

A. GSO ERP (GO-E)

Perencanaan sumber daya perusahaan adalah manajemen terintegrasi dari proses bisnis utama, seringkali dalam waktu nyata dan dimediasi oleh perangkat lunak dan teknologi masa kini. Berikut ini merupakan gambaran *software* GSO ERP (GO-E).



Gambar 5. Software GSO ERP (GO-E)

B. GSO OEE (GO-E2)

Overall Equipment Effectiveness (OEE) keseluruhan efektivitas peralatan adalah ukuran seberapa baik operasi manufaktur digunakan untuk membandingkan dengan potensi penuhnya, selama periode ketika kegiatan tersebut dijadwalkan untuk dijalankan. Ini mengidentifikasi persentase waktu produksi yang benar-benar produktif. Berikut ini merupakan gambaran *software* GSO OEE (GO-E2).



Gambar 6. Software GSO OEE (GO-E2)

C. TASYA (Tanya Saya Aja)

Aplikasi Android yang membantu para engineer mencari harga, status, dan stok produk melalui pengambilan merk dan nomor produk. Berikut ini merupakan gambaran *software* TASYA (Tanya Saya Aja).



Gambar 7. Software TASYA (Tanya Saya Aja)

1.2.3 Vision

A. PC base camera

a. Area camera

Area Scan Camera cocok untuk target yang diam dan menangkap bingkai benda tidak bergerak. Kamera *scan area* menangkap gambar 2-D menggunakan sejumlah elemen aktif (piksel), dan disebut juga dengan kamera matriks. Berikut beberapa produk *Area Scan Camera* yang digunakan PT. Global Sahabat Otomasi dalam menjalankan bisnisnya.



Gambar 8. Teledyne Dalsa Area Scan Camera



Gambar 9. Datalogic Area Scan Camera



Gambar 10. Basler Area Scan Camera



Gambar 11. HikRobot Area Scan Camera

b. Line scan camera

Line Scan Camera menggunakan satu baris piksel sensor (efektif satu dimensi) untuk membentuk gambar dua dimensi. Dimensi kedua dihasilkan dari objek

gerak yang serupa. Gambar dua dimensi diperoleh baris demi baris dengan baris tunggal yang berurutan saat objek bergerak (secara tegak lurus) melewati garis piksel di sensor gambar. Berikut beberapa produk *Line Scan Camera* yang digunakan PT. Global Sahabat Otomasi dalam menjalankan bisnisnya.



Gambar 12. Teledyne Dalsa *Line Scan Camera*



Gambar 13. HikRobot *Line Scan Camera*



Gambar 14 Basler *Line Scan Camera*

c. TDI *line scan camera*

Teknologi TDI (*Time Delay and Integration*) adalah metode *scanning* garis yang memberikan responsivitas yang lebih meningkat dibandingkan dengan metode *scanning* video lainnya. Berikut beberapa produk TDI *Line Scan Camera* yang digunakan PT. Global Sahabat Otomasi dalam menjalankan bisnisnya.



Gambar 15. Teledyne Dalsa TDI *Line Scan Camera*



Gambar 16. HikRobot TDI *Line Scan Camera*

d. FA lens

Aplikasi lensa *Factor Automation* (FA) berbeda dari aplikasi lain yang menggunakan kamera digital, seperti sistem keamanan atau transportasi cerdas (ITS) karena dirancang untuk akurasi tinggi yang biasanya memiliki pencahayaan yang sudah terkontrol dan lokasi komponen. Berikut beberapa produk *FA Lens* yang digunakan PT. Global Sahabat Otomasi dalam menjalankan bisnisnya.



Gambar 17. HikRobot *FA Lens*



Gambar 18. Basler *FA Lens*

e. Direct lighting

Pencahayaan adalah salah satu elemen terpenting dalam sistem daya lihat dan sebenarnya merupakan kunci untuk mencapai hasil yang stabil dan berulang. Pencahayaan yang salah dapat mengakibatkan pemrosesan gambar yang ekstensif dan memakan waktu atau dalam kasus terburuk, hilangnya informasi penting.

Pencahayaan daya lihat mesin didefinisikan sebagai pengukuran cahaya terkomputerisasi. Berikut beberapa produk *Direct Lighting* yang digunakan PT. Global Sahabat Otomasi dalam menjalankan bisnisnya.



Gambar 20. Basler *Direct lighting*



Gambar 19. Datalogic *Direct lighting*

B. *Smart camera*

Kamera pintar atau *Smart Camera* adalah sistem penglihatan dasar yang berisi sebuah sensor, sistem digitalisasi gambar dan sistem pengolahan citra. Berikut beberapa produk *Smart Camera* yang digunakan PT. Global Sahabat Otomasi dalam menjalankan bisnisnya.



Gambar 21. Datalogic *Smart Camera*



Gambar 22. Teledyne Dalsa *Smart Camera*

C. *Vision sensor*

Sensor daya lihat (*Vision Sensor*) adalah produk kamera yang mudah digunakan sebagai solusi untuk tugas pemrosesan gambar dan memeriksa, memposisikan dan mengukur bagian serta membaca kode. Sensor penglihatan disesuaikan dengan

Gambar 23. HikRobot *Smart Camera*

menggunakan parameter. Berikut beberapa produk *VisionSensor* yang digunakan PT. Global Sahabat Otomasi dalam menjalankan bisnisnya.



Gambar 24. Datalogic *Vision Sensor*



Gambar 25. Keyence *Vision Sensor*



Gambar 26. HikRobot *Vision Sensor*



Gambar 27. Teledyne Dalsa *Vision Sensor*

D. Accessories

Dalam menjalankan sebuah bisnis PT Global Sahabat Otomasi memiliki beberapa aksesoris sebagai penunjang kesempurnaan sistem, Adapun aksesoris yang dimiliki PT Global Sahabat Otomasi sebagai berikut:



Gambar 28. *Frame Graber*



Gambar 29. *Network*



Gambar 30. *Sensor*



Gambar 31. *Cable*

1.2.4 Barcode

A. *Image based*

Dengan kecepatan tinggi dan baru, *image-based* membaca dan menangkap seluruh gambar dalam sekali potret, menghilangkan kebutuhan akan input encoder yang tepat atau terlalu cerah dan selalu menyala. Berikut beberapa produk *Image Based* PT. Global Sahabat Otomasi dalam menjalankan bisnisnya.



Gambar 32. Datalogic *Image Based*



Gambar 33. Keyence *Image Based*



Gambar 34. HikRobot *Image Based*

B. *Laser based*

Laser pemeriksa yang membaca *barcode* dengan mengukur sesuai ukuran modul yang dicetak menggunakan cahaya yang dipantulkan dari kode tersebut. Berikut beberapa produk *Laser Based* PT. Global Sahabat Otomasi dalam menjalankan bisnisnya.



Gambar 35. Datalogic *Laser Based*



Gambar 36. Keyence *Laser Based*

1.2.5 Trading product

Selain memegang distributor dari beberapa merek. Kami juga memiliki tim yang mendukung klien kami ketika mereka memiliki kebutuhan mendesak untuk pengadaan suku cadang industri dari berbagai merek. Kami juga dapat menyediakan suku cadang yang sudah tidak diproduksi lagi. Dan kami didukung oleh pemasok internasional dari asia tenggara.



Gambar 37. Merek Pemasok Internasional (Asia Tenggara)

1.2.6 Control & HMI

Human-Machine Interface (HMI) adalah antarmuka pengguna atau *dashboard* yang menghubungkan seseorang ke mesin, sistem, atau perangkat. Sedangkan hal tersebut secara teknis dapat diterapkan ke layar manapun yang memungkinkan pengguna berinteraksi dengan perangkat, HMI paling umum digunakan dalam konteks proses industri. Berikut gambaran HMI.



Gambar 38. Contoh HMI

1.2.7 Thermal inkjet printer

Thermal Inkjet Printer atau bisa juga disebut sebagai printer *bubble jet*, menggunakan energi panas atau listrik untuk memanaskan tinta dan menerapkannya ke media. Mereka dapat memberikan opsi biaya rendah untuk pencetakan berkecepatan tinggi, dan dapat mencetak pada berbagai permukaan perangkat. Berikut gambaran *Thermal Inkjet Printer*.



Gambar 39. Contoh *Thermal Inkjet Printer*

1.2.8 Our brand

Untuk meningkatkan kualitas suatu produk maka perusahaan PT Global Sahabat otomasi menggunakan beberapa Brand yang ada pada gambar berikut.



Gambar 40. *Our Brand* di PT Global Sahabat Otomasi

BAB II

URAIAN KEGIATAN

2.1 Sistem Penugasan Kerja

2.1.1 Waktu dan tempat penugasan

PT Global Sahabat Otomasi menerapkan waktu kerja hanya memiliki satu shift saja yaitu dari jam 08.00 – 17.00, pemberian kerja yang hanya satu shift ini berlaku untuk seluruh karyawan dan mahasiswa yang sedang melaksanakan *Internsip*. Untuk mencapai target waktu penyelesaian pekerjaan karyawan dan mahasiswa *Internsip* memiliki waktu lembur dan akan dilakukan apabila dibutuhkan. Berikut merupakan table sistem penugasan jam kerja karyawan maupun mahasiswa *Internsip* di PT Global Sahabat Otomasi.

Hari	Jam Masuk	Jam Istirahat	Jam Pulang	Keterangan
Senin	08.00	12.00	17.00	
Selasa	08.00	12.00	17.00	
Rabu	08.00	12.00	17.00	
Kamis	08.00	12.00	17.00	
Jum'at	08.00	12.00	17.00	
Sabtu	LIBUR/LEMBUR			
Minggu	LIBUR / LEMBUR			

Tabel 1. Jam Kerja di PT Global Sahabat Otomasi

Berdasarkan surat tugas/izin jalan yang diberikan kepada mahasiswa oleh Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung praktek kerja lapangan dilaksanakan selama 18 Minggu terhitung dari tanggal 15 Agustus 2022 sampai dengan 18 Desember 2022 dan dilaksanakan dikantor pusat perusahaan dan seluruh

area operasional perusahaan. Mahasiswa yang sedang melaksanakan PKL terlibat langsung pada project yang sedang berjalan di lapangan.

2.1.2 Ruang lingkup dan tanggung jawab pekerjaan

Tanggung jawab yang dimiliki oleh mahasiswa *Internsip* di PT Global Sahabat Otomasi yaitu ditempatkan sebagai *Engineer Intern*, yang mana *Engineer Intern* ini ikut juga terlibat langsung dalam pengerjaan project di lapangan. Selain itu, mahasiswa juga wajib mengeksplorasi produk-produk yang dimiliki oleh perusahaan karena akan diterapkan langsung di beberapa industri yang ada di Indonesia. Selama melaksanakan *Internsip* di PT Global Sahabat Otomasi mahasiswa memiliki tanggung jawab dan tugas sebagai berikut:

1. Patuh dan mengikuti seluruh aturan yang ada di perusahaan
2. Ikut serta dalam pelatihan yang diberikan oleh perusahaan
3. Menjaga nama baik perusahaan dimana pun berada
4. Melakukan pekerjaan sesuai dengan Standar Operasional Prosedur (SOP)
5. Mengerjakan proyek yang diberikan

2.2 Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama PKL

Dalam melaksanakan PKL (Praktek Kerja Lapangan) di PT Global Sahabat Otomasi, Mahasiswa yang sedang PKL ditempatkan sebagai *Engineer elektrik* dan juga mekanik. Pekerjaan yang paling utama yaitu seperti *wiring* panel untuk *trial*, merakit mekanik stand panel dan setting program kamera maupun sensor. Selain pengerjaan mekanik, mahasiswa yang sedang PKL sering terlibat proyek di beberapa perusahaan. Dan berikut ada beberapa ringkasan pengerjaan selama pelaksanaan kegiatan PKL berlangsung.

2.2.1 Explore camera HikRobot

Explore camera HikRobot adalah salah satu kewajiban yang harus di pelajari selama PKL di PT Global Sahabat Otomasi. Dengan mengexplore camera yang dimiliki beberapa produk HikRobot adalah sebuah kesiapan untuk terjun ke beberapa perusahaan dalam menjual sebuah produk. Ada beberapa produk yang saya Explore selama melaksanakan PKL diantaranya sebagai berikut:



Gambar 41. *Explore Camera MV-SC3016M*



Gambar 42. *Explore Camera MV-GS050-10GC-PRO*

2.2.2 *Trial*

Trial adalah tahap uji coba terhadap pembacaan kamera pada suatu produk. *Trial* dilakukan untuk mengambil sampel gambar *OK/good* dan *NG/notgood*. Pada saat *trial* pengambilan sampel harus didapatkan sebanyak - banyaknya agar dilakukan uji coba bisa atau tidaknya sebuah kamera membaca kerusakan dari sebuah produk. Hasil dari *trial* akan ditunjukkan ke *costumer* sebagai bahan pertimbangan *costumer* untuk membeli sebuah produk.



Gambar 43. *Trial Camera Thermal MV-CI300-GLO-N15* di PT AIO



Gambar 44. *Trial Camera ID3050* di Line TV PT Sharp

2.2.3 *Monitoring*

Monitoring adalah suatu kegiatan yang dilakukan setelah proyek berjalan. Tujuan dari sebuah *monitoring* adalah melihat apakah kamera telah berjalan sesuai dengan keinginan *costumer*. Kegiatan ini biasanya dilakukan 2 minggu sekali tergantung jalannya produksi. biasanya *monitoring* dilakukan selama 2-3 jam untuk melihat kestabilan pembacaan kamera, setelah itu hasil *monitoring* akan di analisis dan diskusi dengan *costumer*.



Gambar 45. *Monitoring* di PT. Pascal Corpindo Semesta Tangerang



Gambar 46. *Monitoring* di PT Lasallefood Indonesia

2.2.4 *Visit*

Visit adalah kegiatan yang dilakukan seperti survei untuk melihat kondisi lapangan sebagai bahan pertimbangan sebelum pengerjaan proyek. Selain itu kegiatan visit biasanya mahasiswa PKL ikut dalam support karyawan pada saat pengerjaan proyek di beberapa perusahaan dan juga trial langsung di perusahaan. Selama kegiatan PKL ada beberapa visit yang saya lakukan diantaranya sebagai berikut:

- **PT Dellifood Sentosa Corpindo Tangerang**

Aktivitas yang dilakukan yaitu instalasi dan wiring panel serta Trial Mi Low Speed untuk pembacaan OK/ NG pada mie dan bumbu mie gelas

- **PT Amerta Indah Otsuka Sukabumi**

Kegiatan yang dilakukan yaitu Setting camera Thermal pada press Sachet , trial di line packing kardus dan Analisa mountingan

- **PT Sharp Electronics Indonesia Karawang**

Kegiatan yang dilakukan yaitu Trial Camera ID3050 untuk pembacaan barcode dan data matrix

- **PT. Lasallefood Indonesia**

Kegiatan yang dilakukan yaitu setting kamera id 2000 series dan dilanjutkan Analisa capture gambar dan kemudian upgrade kamera ke id 3000 series

- **PT DYNAPLAST Tbk Ciakarang**

Kegiatan yang dilakukan yaitu cek troubleshooting issue power supply over

- **PT Macroprima Panganutama Tangerang**

Bongkar panel dan observasi panel



- **PT Yasulor Indonesia (PT Loreal Manufacturing Indonesia)**
Jababeka, Cikarang

Kegiatan yang di lakukan yaitu Monitoring di T3 dan setting camera

- **PT Pascal Corpindo Semesta, Tangerang**

Setting mesin issue potong 6 pada sachet

- **PT. Ishida Indonesia**

Trial Kamera id 2000 series

- **PT. Sentra Usahatama Jaya**

Pasang Mountingan dan Setting kamera untuk deteksi salah warna pada produksi karung

- **PT Dunlop**

Survey Mesin

- **PT Gajah Tunggal**

Bongkar mountingan dan observasi

- **PT Kalbe**

Survey Granulasi mesin

- **PT Megasatria**

Trial bareng partner

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Praktek Kerja Lapangan adalah salah satu hal yang bagus bagi para mahasiswa, karena mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu dan belajar banyak hal yang baru yang belum didapatkan di dunia perkuliahan. Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan yang dilakukan selama kurang lebih 5 bulan / 18 Minggu, terhitung dari tanggal 15 Agustus 2022 sampai dengan 16 Desember 2022 di PT Galobal Sahabat Otomasi terdapat beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut:

- Dengan adanya PKL (Prakter Kerja Lapangan) ini mahasiswa dapat melatih mental agar suatu saat nanti bisa beradptasi dengan lingkungan dunia kerja.
- Melatih komunikasi antara sesama rekan kerja ataupun pimpinan perusahaan baik di perusahaan tempat PKL dan juga tempat pengerjaan proyek.
- Memberikan pandangan terhadap mahasiswa tentang bagaimana kondisi aktivitas dalam dunia kerja.
- Dengan adanya PKL ini dapat membuka pikiran mahasiswa terkait perencanaan kedepannya tentang sebuah pekerjaan agar terciptanya kenyamanan sesuai dengan hati Nurani
- Mempelajari hal hal yang baru yang belum pernah didaptkan selama belajar di kampus dan mendaptkan ilmu tentang bagaimana mengatasi permsalah serta kebudayaan setiap perusahaan yang ada di Indonesia.

Selama melaksanakan PKL ada beberapa kompetisi yang di dapatkan di kampus Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Sebagian bisa di terapkan di lingkungan tempat PKL di PT Global Sahabat Otomasi. Hal ini dikarenakan posisi yang diberikan oleh perusahaan selama PKL yaitu ditempatkan di *Engineer Intern*, dimana posisi ini pengerjaan nya adalah lebih mengarahkan ke panel control elektrik. Dengan adanya ilmu dasar yang diberikan oleh kampus maka ini

mempermudah mahasiswa untuk mengerjakan proyek jika diberikan dan lebih cepat beradaptasi.

Terdapat beberapa kompetisi baru yang didapatkan selama melaksanakan PKL di PT Global Sahabat Otomasi, dan kompetisi ini bisa diterapkan media pembelajaran di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Seperti, penggunaan kamera inspeksi serta PLC. Ilmu ini tentunya sangat berguna untuk kedepannya karena dengan perkembangan teknologi yang semakin tampak maju di era industry manufaktur.

3.2 Saran

3.2.1 Saran untuk perusahaan

Selama melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Lapangan di PT Global Sahabat Otomasi ada beberapa saran yang akan saya sampaikan yaitu sebagai berikut:

- Selalu memberikan kenyamanan dan kesejahteraan antara karyawan dan atasan agar terciptanya lingkungan yang nyaman Ketika kerja.
- Selalu menanyakan kegiatan karyawan tidak selalu mengenai kerjaan
- Memperbaiki lagi manajemen perusahaan dengan memberikan *jobdesk* yang tepat dan sesuai dengan kemampuannya masing masing.
- Memperbaiki tempat kerja Ketika mengerjakan proyek agar dapat memudahkan para eginer dan dapat mengefktifkan waktu pengerjaan.
- Tingkatkan selalu rasa kekeluargaan dan solidaritas antara sesama.

3.2.2 Saran untuk institusi

Selama melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Lapangan di PT Global Sahabat Otomasi ada beberapa saran untuk institusi yang akan saya sampaikan yaitu sebagai berikut:

- Sebelum terjun langsung ke perusahaan ada baiknya dilakukan konsultasi agar mahasiswa mengetahui apa saja *jobdesk* kerja yang akan di lakukan selama magang. Ini bisa di fasilitasi oleh kampus dengan mengundang mahasiswa yang telah melaksanakan magang.
- Terkait dengan *monitoring* terhadap mahasiswa agar bisa diperbanyak lagi waktu *monitoring* agar mahasiswa bisa sharing pengalaman dan dapat masukan jika terjadi kekeliruan ditempat magang.
- Terkait dengan ilmu yang ada di kampus saya harap agar dapat mengikuti perkembangan teknologi.
- Selalu menjaga hubungan baik antara perusahaan.

LAMPIRAN

- Daftar Hadir Mahasiswa Praktek kerja Lapangan (PKL) Tahun Ajaran 2022/2023
- Form Laporan Mingguan Praktek Kerja Lapangan
- Form Detil Pekerjaan
- Form Penilaian Industri Praktek Kerja Lapangan (PKL)
- Surat Keterangan Magang
- Sertifikat Magang

DAFTAR HADIR MAHASISWA
PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)
TAHUN AJARAN 2022/2023

Nama/NIM : EBY JHOANCA

Perusahaan : PT GLOBAL SAHABAT OTOMASI

Divisi : ENGINEERING

Minggu Ke	Tanggal	Hari Kerja												Ket
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu							
1	15 – 20 Agustus 2022	✓	✓	✓	✓	L	L	✓	✓	✓	✓	L	L	
2	22 – 27 Agustus 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L	L	
3	29 – 23 Agustus 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L	L	
4	5 – 10 September 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L	L	
5	12 – 17 September 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L	L	
6	19 – 24 September 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L	L	
7	26 September – 1 Oktober 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L	L	
8	3 – 8 Oktober 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L	L	
9	10 – 15 Oktober 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L	L	
10	17 – 22 Oktober 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L	L	
11	24 – 29 Oktober 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L	L	
12	31 Oktober – 5 November 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L	L	
13	7 – 12 November 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L	L	
14	14 – 19 November 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L	L	
15	21 – 26 November 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L	L	
16	28 November – 3 Desember 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L	L	
17	5 – 10 Desember 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	S	S	L	L		
18	12 – 17 Desember 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L	L		

Catatan :

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

Jakarta Pusat, 17 Desember 2022

Pembimbing



Hindra Hindarsah

** Kartu Absensi bisa menggunakan Absensi Perusahaan*



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA			
LAPANGAN			
Nama : Eby Jhoanca			
Minggu ke: 1		Tanggal: 15 Agustus s.d 19 Agustus	
Tahun : 2022			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Meeting	08.00	12.00
	Meeting terkait project PT Dellifood Sentosa Corpindo		
	ISHOMA	12.00	13.00
	Perakitan panel	13.00	17.00
SELASA	Wiring Panel Vision Noodle and Seasoning Checko untuk produksi ke PT Dellifood Sentosa Corpindo	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Pemasangan komponen pada BOX panel dan Pengeboran	13.00	17.00
RABU	-	-	-
	LIBUR HUT RI KE 77	-	-
	-	-	-
KAMIS	Wiring Panel Vision Noodle and Seasoning Checko untuk produksi ke PT Dellifood Sentosa Corpindo	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Pemasangan komponen pada BOX panel	13.00	17.00
JUM'AT	Pengujian koneksi rangkaian dan merapikan setiap komponen pada Panel Vision Noodle and Seasoning Checko	08.00	11.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Pemasangan komnponen pada BOX panel	13.00	17.00

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

Jakarta Pusat, 15 Agustus 2022

Catatan Pembimbing :

Pembimbing,

.....
.....
.....
.....
.....



Hindra Hindarsah



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Eby Jhoanca			
Minggu ke: 2		Tanggal: 22 Agustus s.d 26 Agustus	Tahun : 2022
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	<ul style="list-style-type: none">• Meeting dengan atasan dan karyawan• Pemasangan komponen panel dellifood	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	<ul style="list-style-type: none">• Pemasangan lanjutan panel dellifood (6buah)	13.00	17.00
SELASA	<ul style="list-style-type: none">• Perakitan panel dellifood• Perakitan panel dellifood	07.30	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	<ul style="list-style-type: none">• Melanjutkan Pemasangan komponen panel dellifood serta merapikan wiring	13.00	17.00
RABU	Proses pengerjaan setting camera thermal dan camera untuk cek kotoran pada press sachet di PT Amerta Indah Otsuka Sukabumi	07.30	09.00
	ISHOMA	10.00	12.00
	Proses pengerjaan setting camera thermal dan camera untuk cek kotoran pada press sachet di PT Amerta Indah Otsuka Sukabumi	12.00	16.30
KAMIS	Proses pengerjaan setting camera thermal dan camera untuk cek kotoran pada press sachet di PT Amerta Indah Otsuka Sukabumi	07.30	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Pemasangan bering	13.00	16.30
JUM'AT	Pemasangan Panel dan Wiring di PT Dellifood	07.00	11.30
	ISHOMA	12.00	13.00
	Pemasangan Panel dan Wiring di PT Dellifood	13.00	17.00

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

Jakarta Pusat, 26 Agustus 2022

Catatan Pembimbing :

Pembimbing,


.....
.....
.....
.....
.....



Hindra Hindarsah



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Eby Jhoanca			
Minggu ke: 3		Tanggal: 29 Agustus s.d 2 September	Tahun : 2022
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Meeting	08.00	12.00
	Persiapan barang demo di PT ISHIDA		
	ISHOMA	12.00	13.00
	Demo Alat di PT ISHIDA	13.00	17.00
SELASA	Proses perakitan tempat monitor dan panel untuk ke pocari serta perawatan dan perbaikan alu untuk meletakkan camera , sensor dan Lampu	07.30	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Proses perakitan tempat monitor dan panel untuk ke pocari serta perawatan dan perbaikan alu untuk meletakkan camera , sensor dan Lampu	13.00	17.00
RABU	Perakitan tempat monitor dan mounting panel untuk pocari sweet	07.30	09.00
	ISHOMA	10.00	12.00
	Perakitan tempat monitor dan mounting panel untuk pocari sweet	12.00	16.30
KAMIS	Traning camera ID 3050PM dan SC 3016 C yaitu pembacaan kode QR , mendeteksi Jumlah benda dan mendeteksi tulisan	07.30	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Traning camera ID 3050PM dan SC 3016 C yaitu pembacaan kode QR , mendeteksi Jumlah benda dan mendeteksi tulisan	13.00	16.30
JUM'	Monitoring kamera di PT Dellifod Sentosa Corpindo	07.00	11.30
	ISHOMA	12.00	13.00

	Monitoring kamera di PT Dellifod Sentosa Corpindo Delay)	13.00	17.00
<p><i>isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan</i></p> <p style="text-align: right;">Jakarta Pusat, 2 September 2022</p> <p><i>Catatan Pembimbing :</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p style="text-align: right;">Pembimbing,</p> <div style="text-align: right;">  </div> <p style="text-align: right;"><u>Hindra Hindarsah</u></p>			



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Eby Jhoanca			
Minggu ke: 4		Tanggal: 5 September s.d 9 September	
Tahun : 2022			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Meeting	08.00	12.00
	Pameran serta demo camera ID3050 di PT ISHIDA		
	ISHOMA	12.00	13.00
	Pameran serta demo camera ID3050 di PT ISHIDA	13.00	17.00
SELASA	Monitoring produksi dan setting program di PT Dellifood Sentosa Corpindo	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Monitoring produksi dan setting program di PT Dellifood Sentosa Corpindo	13.00	17.00
RABU	Explore camera SC3016	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Explore camera SC3016	13.00	17.00
KAMIS	Trial Camera Thermal pada press sachet di PT AIO	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Trial Camera Thermal pada press sachet di PT AIO	13.00	17.00
JUM'AT	Set UP Camera di PT AIO	08.00	11.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Set UP Camera di PT AIO	13.00	17.00

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

Jakarta Pusat, 9 September 2022

Catatan Pembimbing :

Pembimbing,

.....
.....
.....
.....
.....



Hindra Hindarsah

**LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN**

Nama : Eby Jhoanca

Minggu ke: 5

Tanggal: 12 September s.d 16 September

Tahun : 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Meeting	08.00	12.00
	Persiapan Pameran JIEXPO		
	ISHOMA	12.00	13.00
	Pengantaran barang dan set up di JIEXPO	13.00	17.00
SELASA	Ganti sensor trigger di JIEXPO	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Setting kamera di JIEXPO	13.00	17.00
RABU	Trial di PT AIO (pocary)	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Trial di PT AIO (pocary)	13.00	17.00
KAMIS	Narik kabel power pemasangan kamera di PT Lasalle	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Pemasangan kamera di PT Lasalle	13.00	17.00
JUM'AT	Setting kamera di PT Lasalle	08.00	11.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Setting kamera di PT Lasalle	13.00	17.00

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

Jakarta Pusat, 16 September 2022

Catatan Pembimbing :

Pembimbing,

.....



Hindra Hindarsah

**LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN**

Nama : Eby Jhoanca

Minggu ke: 6

Tanggal: 19 s.d 23 September

Tahun : 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Metting	08.00	12.00
	Explore camera SC3050		
	ISHOMA	12.00	13.00
	Explore camera SC3050	13.00	17.00
SELASA	Instalasi PC di PT Dynaplast(DP6)	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Instalasi PC di PT Dynaplast(DP6)	13.00	17.00
RABU	Survey mesin di PT DUNLOP	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Survey mesin di PT DUNLOP	13.00	17.00
KAMIS	Instalasi panel	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Instalasi panel	13.00	17.00
JUM'AT	Trouble Shooting di PT Dynaplast (DP6)	08.00	11.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Trouble Shooting di PT Dynaplast (DP6)	13.00	17.00

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

Jakarta Pusat, 23 September 2022

Catatan Pembimbing :

Pembimbing,

.....



Hindra Hindarsah

**LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN**

Nama : Eby Jhoanca

Minggu ke: 7

Tanggal: 26 s.d 30 September

Tahun : 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Belajar OPT VISION	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Belajar OPT VISION	13.00	17.00
SELASA	Belajar OPT VISION	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Belajar OPT VISION	13.00	17.00
RABU	Survey mountingan di PT AIO (pocary)	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Survey mountingan di PT AIO (pocary)	13.00	17.00
KAMIS	Monitoring di PT SHARP	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Monitoring di PT SHARP	13.00	17.00
JUM'AT	Belajar OPT VISION	08.00	11.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Belajar OPT VISION	13.00	17.00

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

Jakarta Pusat, 30 September 2022

Catatan Pembimbing :

.....

Pembimbing,



Hindra Hindarsah

**LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN**

Nama : Eby Jhoanca

Minggu ke: 8

Tanggal: 3 s.d 7 Oktober

Tahun : 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Setting kamera dan training di PT Dellifood Sentosa Corpindo	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Setting kamera dan training di PT Dellifood Sentosa Corpindo	13.00	17.00
SELASA	Setting kamera di PT Dellifood Sentosa Corpindo	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Setting kamera di PT Dellifood Sentosa Corpindo	13.00	17.00
RABU	Training Di PT Dellifood Sentosa Corpindo	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Training Di PT Dellifood Sentosa Corpindo	13.00	17.00
KAMIS	Pasang Mountingan Di PT Dellifood Sentosa Corpindo	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Pasang Mountingan Di PT Dellifood Sentosa Corpindo	13.00	17.00
JUM'AT	Pasang Mountingan Di PT Dellifood Sentosa Corpindo	08.00	11.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Pasang Mountingan Di PT Dellifood Sentosa Corpindo	13.00	17.00

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

Jakarta Pusat, 7 Oktober 2022

Catatan Pembimbing :

.....

Pembimbing,



Hindra Hindarsah



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Eby Jhoanca			
Minggu ke: 9		Tanggal: 10 s.d 14 Oktober	Tahun : 2022
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Monitoring dan Trouble issue Di PT Dellifood Sentosa Corpindo	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Monitoring dan Trouble issue Di PT Dellifood Sentosa Corpindo	13.00	17.00
SELASA	Survey Mountingan Mesin Di PT AIO (Pocary)	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Survey Mountingan Mesin Di PT AIO (Pocary)	13.00	17.00
RABU	Persiapan mountingan di PT Sentra Usahatama Jaya (SUJ)	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Persiapan mountingan di PT Sentra Usahatama Jaya (SUJ)	13.00	17.00
KAMIS	Pemasangan mountingan di PT Sentra Usahatama Jaya (SUJ)	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Peemasangan mountingan di PT Sentra Usahatama Jaya (SUJ)	13.00	17.00
JUM'AT	Setting kamera dan check keakuratan penghitungan di PT Sentra Usahatama Jaya (SUJ)	08.00	11.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Setting kamera dan check keakuratan penghitungan di PT Sentra Usahatama Jaya (SUJ)	13.00	17.00

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

Jakarta Pusat, 14 September 2022

Catatan Pembimbing :

Pembimbing,

.....
.....
.....
.....
.....



Hindra Hindarsah



**LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN**

Nama : Eby Jhoanca

Minggu ke: 10

Tanggal: 17 s.d 21 Oktober

Tahun : 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Belajar OPT dan Explore kamera	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Belajar OPT dan Explore kamera	13.00	17.00
SELASA	Belajar OPT dan Explore kamera	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Belajar OPT dan Explore kamera	13.00	17.00
RABU	Mounting Panel Dunlop	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Mounting Panel Dunlop	13.00	17.00
KAMIS	Survey dan Analisa mesin di PT PASCAL Corpindo Semesta	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Survey dan Analisa mesin di PT PASCAL Corpindo Semesta	13.00	17.00
JUM'AT	Explore kamera dan ambil alu profile	08.00	11.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Explore kamera dan ambil alu profile	13.00	17.00

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

Jakarta Pusat, 21 Oktober 2022

Catatan Pembimbing :

Pembimbing,

.....



Hindra Hindarsah



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Eby Jhoanca			
Minggu ke: 11		Tanggal: 24 s.d 28 Oktober	Tahun : 2022
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Cek program PLC dan cek koneksi encoder di PT PASCAL CORPINDO SEMESTA	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Cek program PLC dan cek koneksi encoder di PT PASCAL CORPINDO SEMESTA	13.00	17.00
SELASA	Cek program PLC dan cek koneksi encoder di PT PASCAL CORPINDO SEMESTA	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Cek program PLC dan cek koneksi encoder di PT PASCAL CORPINDO SEMESTA	13.00	17.00
RABU	Monitoring troubleshoot di PT PASCAL CORPINDO SEMESTA	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Monitoring troubleshoot di PT PASCAL CORPINDO SEMESTA	13.00	17.00
KAMIS	Trial OPT panel wings Surabaya	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Trial OPT panel wings Surabaya	13.00	17.00
JUM'AT	Trial mie low speed Di PT Dellifood Sentosa Corpindo	08.00	11.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Trial mie low speed Di PT Dellifood Sentosa Corpindo	13.00	17.00

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

Jakarta Pusat, 28 Oktober 2022

Catatan Pembimbing :

Pembimbing,

.....
.....
.....
.....
.....



Hindra Hindarsah



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA			
LAPANGAN			
Nama : Eby Jhoanca			
Minggu ke: 12		Tanggal: 31 Oktober s.d 4 November	
Tahun : 2022			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Setting kamera di sp3 PT Lasalle	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Setting kamera di sp3 PT Lasalle	13.00	17.00
SELASA	Bongkar barang Di PT Gajah Tunggal	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Bongkar barang Di PT Gajah Tunggal	13.00	17.00
RABU	monitoring dan test mesin produksi di PT PASCAL CORPINDO SEMESTA	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	monitoring dan test mesin produksi di PT PASCAL CORPINDO SEMESTA	13.00	17.00
KAMIS	Setting kamera di sp1 issue kamera tidak konek dan setting kamera sp3 Di PT Lasalle	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Setting kamera di sp1 issue kamera tidak konek dan setting kamera sp3 Di PT Lasalle	13.00	17.00
JUM'AT	Trial USB HID Di PT SHARP	08.00	11.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Trial USB HID Di PT SHARP	13.00	17.00



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

Jakarta Pusat, 4 November 2022

Catatan Pembimbing :

Pembimbing,

.....
.....
.....
.....
.....



Hindra Hindarsah



**LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN**

Nama : Eby Jhoanca

Minggu ke: 13

Tanggal: 7 s.d 11 November

Tahun : 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Meeting jadwal commissioning di PT Sentra Usahatama Jaya (SUJ)	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Meeting jadwal commissioning di PT Sentra Usahatama Jaya (SUJ)	13.00	17.00
SELASA	Trial Sachet Di PT AIO (Pocary)	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Trial Sachet Di PT AIO (Pocary)	13.00	17.00
RABU	Setting kamera PT Lasalle	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Setting kamera PT Lasalle	13.00	17.00
KAMIS	Ambil panel dan observasi Di PT Macroprima (Kenzler)	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Ambil panel dan observasi Di PT Macroprima (Kenzler)	13.00	17.00
JUM'AT	bongkar Existing Di PT AIO (Pocary)	08.00	11.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	bongkar Existing Di PT AIO (Pocary)	13.00	17.00

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

Jakarta Pusat, 11 November 2022

Catatan Pembimbing :

.....

Pembimbing,



Hindra Hindarsah

**LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN**

Nama : Eby Jhoanca

Minggu ke: 14

Tanggal: 14 s.d 18 November

Tahun : 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Setting kamera PT Lasalle	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Setting kamera PT Lasalle	13.00	17.00
SELASA	Setting kamera PT Lasalle	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Setting kamera PT Lasalle	13.00	17.00
RABU	Monitoring issue di PT PASCAL CORPINDO SEMESTA	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Monitoring issue di PT PASCAL CORPINDO SEMESTA	13.00	17.00
KAMIS	Bikin permit dan induction di PT Lo'real (Yasulor)	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Bikin permit dan induction di PT Lo'real (Yasulor)	13.00	17.00
JUM'AT	Survey granulasi mesin PT KALBE	08.00	11.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Survey granulasi mesin PT KALBE	13.00	17.00

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

Jakarta Pusat, 18 November 2022

Catatan Pembimbing :

Pembimbing,

.....



Hindra Hindarsah

**LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN**

Nama : Eby Jhoanca

Minggu ke: 15

Tanggal: 21 s.d 25 November

Tahun : 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Bawa Dongle OPT dan Encoder PT AIO(Pocary)	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Bawa Dongle OPT dan Encoder PT AIO(Pocary)	13.00	17.00
SELASA	Explore kamera ID 3016	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Explore kamera ID 3016	13.00	17.00
RABU	Trial Camera ID di PT Printama	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Trial Camera ID di PT Printama	13.00	17.00
KAMIS	Monitoring Di PT AIO(Pocary)	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Monitoring Di PT AIO(Pocary)	13.00	17.00
JUM'AT	Trial Two Labelling Inspection Di PT Megasatria	08.00	11.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Trial Two Labelling Inspection Di PT Megasatria	13.00	17.00

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

Jakarta Pusat, 25 November 2022

Catatan Pembimbing :

.....

Pembimbing,



Hindra Hindarsah

**LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN**

Nama : Eby Jhoanca

Minggu ke: 16

Tanggal: 28 November s.d 2 Desember

Tahun : 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Monitoring di PT PASCAL CORPINDO SEMESTA	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Monitoring di PT PASCAL CORPINDO SEMESTA	13.00	17.00
SELASA	Belajar Linescan	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Belajar Linescan	13.00	17.00
RABU	Monitoring dan trouble shooting di PT PASCAL CORPINDO SEMESTA	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Monitoring dan trouble shooting di PT PASCAL CORPINDO SEMESTA	13.00	17.00
KAMIS	Trial Produk PT ARMSTRONG	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Trial Produk PT ARMSTRONG	13.00	17.00
JUM'AT	Trial Produk PT ARMSTRONG	08.00	11.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Perakitan Modul Panel surabaya	13.00	17.00

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

Jakarta Pusat, 2 Desember 2022

Catatan Pembimbing :

.....

Pembimbing,



Hindra Hindarsah

**LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN**

Nama : Eby Jhoanca

Minggu ke: 17

Tanggal: 5 s.d 9 Desember 2022

Tahun : 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Persiapan tes dan presentasi produk hikrobot kamera SC 3016	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Tes dan presentasi produk hikrobot kamera SC 3016	13.00	17.00
SELASA	Setting kamera di PT. LASALLEFOOD INDONESIA	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Setting kamera di PT. LASALLEFOOD INDONESIA	13.00	17.00
RABU	Tes kualitas barcode menggunakan ID 5200	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Tes kualitas barcode menggunakan ID 5200	13.00	17.00
KAMIS	Buat PPT	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Buat PPT	13.00	17.00
JUM'AT	Sakit	08.00	11.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Sakit	13.00	17.00

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

Jakarta Pusat, 9 Desember 2022

Catatan Pembimbing :

.....

Pembimbing,



Hindra Hindarsah

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Eby Jhoanca			
Minggu ke: 18		Tanggal: 12 s.d 16 Desember 2022	
Tahun : 2022			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Meeting	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Presentasi <i>Summary</i> Magang	13.00	17.00
SELASA	Meeting	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	Presentasi <i>Summary</i> Magang	13.00	17.00
RABU	LAPORAN	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	LAPORAN	13.00	17.00
KAMIS	LAPORAN	08.00	12.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	LAPORAN	13.00	17.00
JUM'AT	LAPORAN	08.00	11.00
	ISHOMA	12.00	13.00
	LAPORAN	13.00	17.00

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

Jakarta Pusat, 16 Desember 2022

Catatan Pembimbing :


.....

.....

.....

.....




.....



Hindra Hindarsah

**FORM DETAIL PEKERJAAN**

Minggu ke:1 Hari: Senin – Jum’at Tanggal: 15 – 19 Agustus Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<i>Wiring Panel Vision Noodle and Seasoning Checko</i> Untuk produksi ke PT Dellifood Sentosa Corpindo Tanggerang	Wiring di lakukan dari 0 (6) buah panel maka pada pekerjaan ini di lakukan Pemasangan Komponen dan pengeboran pada <i>Box Panel Vision Noodle and Seasoning Checko</i>		Selesai
2.	LIBUR HUT RI KE 77	-	-	
3.	<i>Wiring Panel Vision Noodle and Seasoning Checko</i> Untuk produksi ke PT Dellifood Sentosa Corpindo Tanggerang	Wiring di lakukan dari 0 (6) buah panel maka pada pekerjaan ini di lakukan Pemasangan Komponen dan pengeboran pada <i>Box Panel Vision Noodle and Seasoning Checko</i>	 	Selesai



Jakarta Pusat, 19 Agustus 2022

Mahasiswa


Eby Jhoanca

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 Hari: Senin – Jum’at Tanggal: 22 – 26 Agustus Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Setting camera Thermal pada press Sachet di PT Amerta Indah Otsuka Sukabumi	Setting camera thermal, setting sensor dan setting ROI pada software untuk melihat suhu pada sachet Pocari		Selesai
2.	Pemasangan panel dan wiring di PT Dellifood Sentosa Corpindo Tangerang	Melakukan instalasi dan wiring pada area produksi dan trail untuk melihat apakah camera dan panel telah bisa berfungsi untuk pembacaan produk.	-	Selesai

Jakarta Pusat, 26 Agustus 2022

Mahasiswa



Eby Jhoanca

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 Hari: Senin – Jum’at Tanggal: 29 Agustus – 2 September Tahun:
2022

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<i>Demo</i> kamera di PT Ishida	Pemasangan mountingan beserta pengambilan power dari panel utama, dilanjutkan dengan demo kamera ID 2000 series		Selesai
2.	Prepare Mounting untuk trial di PT Amerta Indah Otsuka Sukabumi	Perakitan mountingan sesuai desain untuk persiapan trial pada camera MV-CI300-GL0-N15 dan camera Datalogic		Selesai
3.	<i>Traning camera</i> ID3050PM dan SC3016	Mempelajari setting camera, dan I/O yang digunakan dan setting tools pada software SCMVS (untuk pembacaan camera SC3016) dan IDMVS (untuk pembacaan camera ID3050)		Selesai

Jakarta Pusat, 2 September 2022

Mahasiswa



Eby Jhoanca





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 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 5 – 9 September Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<i>Pameran camera ID3050 Di PT Ishida</i>	Set Up kamera, setting kamera dan presentasi produk	-	Selesai
2.	Monitoring produksi dan setting program di PT Dellifood Sentosa Corpindo	Setting kamera dengan issue mie sering lolos dan mie lengkap bumbu tapi NG	-	Selesai
3.	<i>Visit ke PT Amerta Indah Otsuka Sukabumi</i>	<i>Setting camera thermal, setting sensor dan setting ROI pada software untuk melihat suhu pada line sachet Pocari</i>		Selesai
		<i>Setting camera dan program OPT terkait pembacaan pada kardus packing kaleng pocari</i>		



Jakarta Pusat, 9 September 2022

Mahasiswa




Eby Jhoanca

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 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 12 – 16 September Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Persiapan Pameran JIEXPO dan ganti trigger	Pemasangan mountingan dan setting kamera beserta set up alat di JIEXPO ,kemudian ganti trigger		Selesai
2.	<i>Trial Di PT Amerta Indah Otsuka Sukabumi</i>	<i>Melanjutkan trial yang sebelumnya dengan pengambilan NG/OK pada kemasan kardus</i>		Selesai
3.	Pemasangan kamera ID 2000 series di PT Lasallefood Indonesia	Dimulai dengan Wiring dan penarikan kabel power Dilanjutkan dengan set up kamera dan pasang trigger <i>Dan kemudian setting kamera pengambilan capture</i>		Selesai



Jakarta Pusat, 16 September 2022

Mahasiswa



Eby Jhoanca

Catatan :

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

FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke:6 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 19 – 23 September Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<i>Instal PC dan setting kamera di PT Dynaplast TBK</i>	<i>Instalasi PC dan setting program untuk pengambilan capture kotoran pada botol</i>		Selesai
2.	Survei Mesin di PT Dunlop	Survei mesin yang dilakukan yaitu cek untuk pemasangan mountingan	-	Selesai
3.	<i>Cek Troubleshooting di PT Dynaplast Issue Power supply jebol</i>	Melakukan pengecekan dengan cara menelusuri secara menyeluruh kabel 24V dan 0V yang ternyata didapati kabel 0V encoder tidak terpakai tapi tersambung mengalami short		Selesai

Jakarta Pusat, 23 September 2022

Mahasiswa



Eby Jhoanca





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 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 26 – 30 September Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<i>Visit ke PT. Amerta Indah Otsuka</i>	Survey Mountingan untuk pemindahan existing		Selesai
2.	<i>Monitoring Di PT Sharp Electronics Indonesia</i>	Memonitoring pengambilan capture barcode pada proses prouduksi		Selesai

Jakarta Pusat, 30 September 2022

Mahasiswa



Eby Jhoanca



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 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 3 – 7 Oktober Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Monitoring produksi di PT Dellifood Sentosa Corpindo	Pekerjaan yang di lakukan : <ul style="list-style-type: none">• Setting Kamera• Training• Pamasangan Mountingan baru lampu	-	Selesai

Jakarta Pusat, 7 Oktober 2022

Mahasiswa


Eby Jhoanca

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 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 10 – 14 Oktober Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<i>Pemasangan camera di PT Sentra Usahatama Jaya</i>	Kegiatan yang dilakukan yaitu: <ul style="list-style-type: none"> • Persiapan Mountingan • Pasang Mountingan • Narik kabel power • Setting kamera • Monitoring proses produksi 		Selesai

Jakarta Pusat, 14 Oktober 2022

Mahasiswa



Eby Jhoanca

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 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 17 – 21 Oktober Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Mounting Buat persiapan PO di Dunlop	Pemasangan mountingan sesuai dengan desain		Selesai
2.	Survey mesin di PT Pascal Corpindo Semesta	Kegiatan yang di lakukan yaitu : <ul style="list-style-type: none">• Pengecekan masalah pada mesin		Selesai

Jakarta Pusat, 21 Oktober 2022

Mahasiswa




Eby Jhoanca

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 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 24 – 28 Oktober Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Visit di PT Pascal Corpindo Semesta	<p>Pada pekerjaan ini yang dilakukan yaitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cek program PLC dan cek koneksi encoder • Monitoring troubleshoot 		Selesai
2.	<i>Trial Mi Low Speed</i> di PT Dellifood Sentosa Corpindo Tangerang	<p>Melakukan Trial Camera untuk pembacaan pada kesempurnaan mie dan bumbu Dengan camera SC2004</p>	-	<p>Selesai (tidak bisa melampirkan gambar karena dari perusahaan tidak diperbolehkan membawa HP ke area produksi)</p>

Jakarta Pusat, 28 Oktober 2022

Mahasiswa



Eby Jhoanca



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 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 31 Oktober – 4 November Tahun:
2022

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	<i>Setting kamera di line Sp3 PT Lasallefood Indonesia</i>	Melakukan pengecekan settingan kamera karena pada saat capture barcode banyak yang lolos		Selesai
2.	<i>Monitoring dan test mesin produksi di PT Pascal Corpindop Semesta</i>	<i>Pengecekan mesin cutting 6 menyebabkan kebocoran pada kemasan ,melakukan Analisa</i>		
3.	<i>Setting Kamera di Sp1 PT Lasallefood Indonesia</i>	<i>Melepas koneksi kamera lalu pemasangan ulang Kembali dan setting ulang</i>		



Jakarta Pusat, 4 November 2022

Mahasiswa

Eby Jhoanca

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 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 7 – 11 November Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Trial sachet di PT Amerta Indah Otsuka	Pengambilan sample pada sachet kemasan dan pendeteksi kotoran		Selesai
2.	<i>Bongkar Existing di PT Amerta Indah Otsuka</i>	<i>Pembongkaran existing guna pemindahan mountingan</i>		Selesai

Jakarta Pusat, 11 November 2022

Mahasiswa

Eby Jhoanca






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 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 14 – 18 November Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Setting kamera di PT Lasallefood Indonesia	Setting kamera dan mencoba ganti kamera ke ID 3016 series		Selesai
2.	Monitoring Issue di PT Pascal Corpindo Semesta	Cek mesin cutting		
3.	Visit Ke PT Yasulor (L'oreal)	<ul style="list-style-type: none"> • Bikin Permit • Induction • Cek PLC 		

Jakarta Pusat, 18 November 2022

Mahasiswa



Eby Jhoanca



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 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 21 – 25 November Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
4.	<i>Trial Kamera di PT Printama(Rinnai)</i>	<i>Setting kamera dan ambil sample</i>		Selesai
5.	<i>Trial Two labelling Inspection di PT Megasatria</i>	<i>Pemasangan mountingan dan setting kamera serta uji coba capture kemasan</i>		Selesai

Jakarta Pusat, 25 November 2022

Mahasiswa



Eby Jhoanca

Catatan :


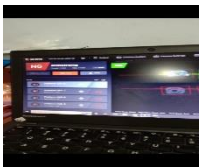
1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke:16 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 28 November – 2 Desember

Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Monitoring Troubleshooting di PT Pascal Corpindo Semesta	Pematangan program mesin cutting		Selesai
2.	Trial Produk PT Armstrong	Pengambilan sample mengenai penghitungan jumlah dengan output NG/OK		Selesai

Jakarta Pusat, 2 Desember 2022

Mahasiswa

Eby Jhoanca


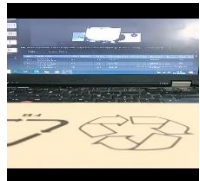


Catatan :

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 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 5 – 9 Desember Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Ganti kamera di PT Lasallefood Indonesia	Ganti kamera dari ID 3016 ke ID3050 dan setting kamera		Selesai
2.	Cek Kualitas Barcode	Pengambilan sample mengenai kualitas barcode		Selesai

Jakarta Pusat, 9 Desember 2022

Mahasiswa



Eby Jhoanca

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 Hari: Senin – Jum'at Tanggal: 12 – 16 Desember Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Laporan dan Persentasi <i>Summary</i> PT Global Sahabat Otomasi	Pembuatan Laporan Magang dan PPT <i>summary</i>	-	Selesai
		Pembuatan Laporan	-	Selesai

Jakarta Pusat, 16 Desember 2022

Mahasiswa

Eby Jhoanca

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)

FORM PENILAIAN INDUSTRI PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

Nama : Eby Jhoanca
NIM : 0032012
Lokasi PKL : Jakarta Pusat

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

Jakarta Pusat, 16 Desember 2022

Pembimbing

GLOBAL
 SAHABAT OTOMASI
Hindra Hindarsah

SURAT KETERANGAN MAGANG



PT GLOBAL SAHABAT OTOMASI
Jl. Krekot Bunder Raya 11A RT : 004 RW : 06
Pasar Baru Sawah Besar Jakarta Pusat 10710
Telp : +62 21 21203695 / 21203424
Fax : +62 21 21203695
www.gso.asia

Jakarta, 02 Januari 2023

Nomor : SRT/GSO/2023/1/002
Hal : Surat Keterangan Magang Kerja

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Bong Yulianto
NIK : 3171052707650003
Jabatan : Direktur

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : Eby Jhoanca
NIK : 1905010805000001
Asal Sekolah : Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Adalah benar yang bersangkutan telah melaksanakan kegiatan magang kerja di PT Global Sahabat Otomasi. Magang kerja tersebut telah dilaksanakan sejak **15 Agustus 2022** sampai dengan **17 Desember 2022**.

Selama magang di perusahaan kami, yang bersangkutan telah melaksanakan tugasnya dengan baik dan bertanggung jawab serta mengikuti protokol yang ada.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan dengan seperlunya.

Jakarta, 02 Januari 2023
PT. GLOBAL SAHABAT OTOMASI

Bong Yulianto

Direktur



SERTIFIKAT MAGANG

PT. Global Sahabat Otomasi



memberikan

SERTIFIKAT

Ucapan Terima Kasih dan Penghargaan Setinggi - tingginya

Kepada:

Eby Ihoanca

Mahasiswa Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Telah menyelesaikan Magang Kerja di PT. Global Sahabat Otomasi, selama 4 (Empat) bulan dari tanggal 15 Agustus 2022 s/d 17 Desember 2022.

Jakarta, 21 Desember 2022



BONG YULIANTO
DIREKTUR