



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

**LAPORAN ON THE JOB TRAINING
DI PT KRAMA YUDHA RATU MOTOR
Pada Bagian *Maintenance Welding***



Disusun Oleh :

Rais Muzhaffar Hidayatullah 2002311076

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2023

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS
LAPORAN ON THE JOB TRAINING

Tempat : PT. Krama Yudha Ratu Motor
Alamat : Jl. Raya Bekasi Km 21-22 Rawa Terate,
Cakung, Jakarta 13920
Waktu Pelaksanaan : 6 Februari 2023 s/d 31 Mei 2023
Nama / NIM : Rais Muzhaffar Hidayatullah
Jurusan / Program Studi : Teknik Mesin / D3-Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi
D3Teknik Mesin

Vina Nanda Garjati ST., M.T.
NIP. 199206232020122014

Budi Yuwono, S.T.
NIP.196306191990031002



Ketua Jurusan Teknik Mesin

Dr. Eng. Mushmin, ST., M.T. IWE
NIP. 197707142008121005

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



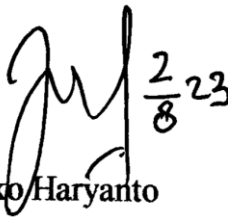
© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI
LAPORAN ON THE JOB TRAINING
Pada Bagian Maintenance Welding

Nama / NIM : Rais Muzhaffar Hidayatullah / 2002311076
Jurusan / Prodi : Teknik Mesin / D3-Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Waktu On The Job Training : 6 Februari 2023 s/d 31 Mei 2023

Mengetahui,

Pembimbing Industri
On The Job Training
PT Krama Yudha Ratu Motor


Joko Haryanto

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT. karena berkat rahmat dan nikmatnya penulis dapat menyelesaikan penulisan Kegiatan beserta Laporan Kegiatan *On The Job Training* di PT. Krama Yudha Ratu Motor.

Laporan dibuat dengan tujuan untuk melengkapi syarat kelulusan dari kegiatan Praktik Lapangan pada Program Studi D-III Teknik Mesin, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta dan untuk menambah pengalaman dan ilmu mengenai teknik mesin di industri langsung.

Selanjutnya, penulis ingin mengucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan kegiatan *On The Job Training* diantaranya :

1. Orang tua yang telah mendoakan serta memberikan dukungan moril dan materil, dan juga semangat tiada henti yang diberikan kepada penulis.
2. Bapak Dr. Eng. Ir. Muslimin, M.T. IWE selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
3. Bapak Budi Yuwono, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
4. Ibu Vina Nanda Garjati, ST., M.T. selaku Dosen Pembimbing *On The Job Training* Politeknik Negeri Jakarta.
5. Bapak Joko Hariyanto selaku Foreman Pembimbing Lapangan PT. Krama Yudha Ratu Motor.
6. Bapak Aris Nurdiyanto selaku Assisten Pembimbing *On The Job Training*.
7. Seluruh karyawan PT. Krama Yudha Ratu Motor yang telah membantu serta membagikan ilmu dan pengalaman selama penulis melaksanakan program *On The Job Training*.





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Akhir kata, Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan *On The Job Training* ini. Oleh karena itu, berharap adanya masukan dan saran yang dapat membangun untuk perbaikan kedepannya. Semoga laporan ini bermanfaat dan bisa menjadi referensi untuk pembaca maupun untuk pengembangan dunia industri.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Depok, 31 Juli 2023

Rais Muzhaffar Hidayatullah
NIM. 2002311076





DAFTAR ISI

DAFTAR PENGESAHAN INDUSTRI.....	3
DAFTAR PENGANTAR	4
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR GAMBAR	8
BAB I.....	9
PENDAHULUAN	9
1. Latar Belakang	9
1. Ruang Lingkup On Job Training.....	9
1. Tujuan On Job Training	10
1. Manfaat On Job Training	10
1.4.1. Manfaat Bagi Mahasiswa.....	10
1.4.2. Manfaat Bagi Perusahaan	10
BAB II.....	11
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	11
2.1. Profil Perusahaan	11
2.1.1. Sejarah dan Perkembangan Perusahaan.....	11
2.1.2. Visi dan Misi.....	14
2.2. Struktur Organisasi PT. Krama Yudha Ratu Motor.....	14
2.3 Lokasi dan Tata Letak Perusahaan.....	15
BAB III	16
PELAKSANAAN ON JOB TRAINING.....	16
3.1. Bentuk Kegiatan On Job Training.....	16
3.1.1. Waktu dan Tempat.....	16
3.1.2. Bidang Kerja.....	16
3.2. Prosedur Kerja.....	16
3.3. Kendala Kerja.....	18
3.4. Pelaksanaan Kegiatan.....	18
3.4.1. Melaksanakan Kegiatan <i>Daily Maintenance Report PSW</i>	18
3.4.2. Melaksanakan Perbaikan Pada Part	19
3.4.3. Mempelajari <i>Schedule Service Maintenance Portabel Spot Welding</i>	20
3.4.4. Mempelajari tentang setting parameter.....	20
BAB IV	23

Hak Cipta

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KESIMPULAN DAN SARAN.....	23
4. Kesimpulan.....	23
4.1. Saran.....	23
4.1.1. Saran untuk Perusahaan	23
4.1.2. Saran untuk Mahasiswa	23
LAMPIRAN.....	26



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Perusahaan	12
Gambar 2.2	Cold Diesel (TD)	12
Gambar 2.3	Truck Fuso (FN)	13
Gambar 2.4	Truck Fuso (TA)	13
Gambar 2.5	Struktur Organisasi	14
Gambar 2.6	Maps PT.Krama Yudha Ratu Motor	15
Gambar 2.7	PT.Krama Yudha Ratu Motor dilihat dengan <i>Hybrid</i>	15
Gambar 3.1	Kegiatan <i>Maintenance Report</i>	18
Gambar 3.2	<i>Gun PSW</i>	18
Gambar 3.3	<i>Check Sheet Maintenance</i>	19
Gambar 3.4	Perbaikan <i>Bushing</i> pada <i>Gun</i>	20
Gambar 3.6	Program Box	22



© Hak Cipta Milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





BAB I PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Kemajuan pada ilmu pengetahuan dan teknologi yang kini berkembang pesat mempunyai peran penting di masa pembangunan dan mempengaruhi keberhasilan masyarakat yang mandiri. Untuk dapat terjun ke dunia kerja setelah lulus kuliah, setiap mahasiswa harus mempunyai kesiapan dalam menghadapi keprofesionalan pekerjaan yang sesuai dengan bidang yang digelutinya. Dengan kemampuan akademis yang mumpuni dan keterampilan pada bidang industri yang cukup, untuk tenaga kerja bisa diharapkan untuk berkontribusi dalam mengembangkan hal baru serta penalaran yang bisa memberikan inovasi dalam pembangunan industry di Indonesia.

Dengan adanya program Praktik Kerja Lapangan ini, diharapkan mahasiswa dapat memahami dan menerapkan secara baik tentang ilmu yang telah dipelajari. Selain itu, mahasiswa dapat mengetahui profesi serta bidang kerja sesuai dengan program studinya. Perkembangan teknologi dan ilmu yang di dapat di perusahaan untuk menambah pengalaman serta ilmu kurikuler yang dilaksanakan mahasiswa. Secara umum OJT disebut sebagai pelatihan diri untuk mendapatkan pengalaman di dunia usaha atau industri. On Job Training merupakan salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di sekolah/kampus dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung didunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. On the job training diharapkan dapat memberikan pengalaman bagi mahasiswa/i yang nantinya dapat digunakan untuk pengembangan profesi.

PT. Krama Yudha Ratu Motor (KRM) merupakan sebuah perusahaan perseroan terbatas yang bergerak dalam bidang perakitan kendaraan bermotor jenis niaga. Sedangkan PT. KRM ini merupakan bagian dari Krama Yudha Mitsubshi Group (KYMG). Awal berdirinya PT. KYMG adalah akibat banyaknya kendaraan bermotor dari Eropa yang di *import* ke Indonesia. Guna mengurangi *import* kendaraan tersebut, maka para pengusaha melakukan pertemuan dan bersepakat untuk mendirikan suatu perusahaan perakitan kendaran bermotor di Indonesia dengan menggunakan lisensi *MITSUBISHI MOTOR CORPORATION* (MMC) yang berada di Jepang.

1.2. Ruang Lingkup On Job Training

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada :

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Waktu	: 6 Februari – 31 Mei 2023
Tempat	: PT. Krama Yudha Ratu Motor
Area Praktik	: Departemen <i>Maintenance Welding</i>
Aktivitas	: Identifikasi kerusakan komponen pada mesin, <i>Repair</i> komponen pada mesin, <i>Replace part</i> pada mesin jika rusak/perlu diganti.

1.3. Tujuan On Job Training

Tujuan dari praktik kerja lapangan mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta adalah :

1. Mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari di bangku kuliah dalam kegiatan praktek kerja lapangan di PT. Krama Yudha Ratu Motor.
2. Menerapkan konsep dan teori dari mata kuliah Teknik perawatan dan perbaikan.
3. Mendapatkan keterampilan yang berguna sebagai bekal ketika sudah masuk dunia kerja.
4. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa sebagai pengalaman untuk masuk di dunia kerja.

1.4. Manfaat On Job Training

Manfaat dari praktik Kerja Lapangan adalah sebagai berikut :

1.4.1. Manfaat Bagi Mahasiswa

1. Melatih sikap disiplin yang tinggi dan tanggung jawab dalam bekerja.
2. Mendapatkan ilmu yang belum pernah di dapatkan selama di bangku perkuliahan.
3. Mengembangkan kemampuan berkomunikasi didalam lingkungan pekerjaan.
4. Mendapatkan pengalaman kerja yang nyata di dalam dunia industri.
5. Mendapat pengetahuan tentang cara menganalisa masalah yang timbul di dalam pekerjaan.

1.4.2. Manfaat Bagi Perusahaan

1. Menjalinkan Kerjasama antara institusi dengan perusahaan.
2. Mendapatkan masukan dari sudut pandang mahasiswa.

Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) pada bagian maintenance mesin portabel spot welding, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pentingnya *maintenance* rutin, dapat mencegah kerusakan yang lebih serius pada mesin dan memastikan kinerjanya tetap optimal.
2. Pengetahuan teknis dan keterampilan dalam memperbaiki mesin *spot welding* sangatlah penting. Melalui pelatihan dan pengalaman praktis, tim *maintenance* menjadi lebih kompeten dalam menangani berbagai masalah teknis.
3. Dengan melakukan *maintenance* yang tepat, mesin *spot welding* dapat beroperasi dengan lebih efisien dan produktivitas produksi meningkat. Hal ini dapat mengurangi waktu henti produksi dan meningkatkan hasil akhir produk.
4. Pentingnya keselamatan kerja dalam melakukan *maintenance* mesin *spot welding*. Penggunaan alat pelindung diri dan pemahaman terhadap prosedur keselamatan kerja menjadi hal yang krusial dalam menjalankan tugas *maintenance*.

Dari kesimpulan tersebut, perusahaan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam melakukan *maintenance* pada mesin *portabel spot welding*, sehingga dapat mengoptimalkan proses produksi dan menjaga kualitas produk yang dihasilkan.

4.2 Saran

4.2.1 Saran untuk Perusahaan

Adapun saran yang diberikan kepada PT. Krama Yudha Ratu Motor adalah sebagai berikut:

1. Perlu diperhatikan penerapan K3 yang bertujuan mencegah terjadinya kecelakaan kerja atau hal-hal yang tidak diinginkan.
2. Selalu gunakan Alat Pelindung Diri (APD) saat bekerja karena pekerja sering berasumsi bahwa dirinya tidak akan celaka.
3. Memberi kepercayaan kepada mahasiswa untuk membantu pekerjaan dan memberi kritik serta petunjuk bagi mahasiswa kerja praktik
4. Perlengkapan alat penunjang keamanan dan keselamatan dalam bekerja

4.2.2 Saran untuk Mahasiswa

Berikut merupakan saran untuk mahasiswa:



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

1. Belajar beradaptasi di lingkungan kerja
2. Jangan malu untuk bertanya kepada pembimbing di perusahaan, karena malu bertanya sesat di jalan
3. Harus punya inisiatif sendiri dan disiplin terhadap waktu.
4. Menjaga sikap serta etika berbicara.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

- Penyeny, W. (1985). *Dasar-Dasar Pengelasan*. Jakarta: Erlangga.
- Sumarto, W. (2011). *Konsep Dasar Teknik Las (Teori dan Praktik)*. Jakarta: PT. Prestasi Pustaka Karya.
- Wiryusumarto & Okumura. (1996). *Teknik Pengelasan Logam*. Jakarta: Pradnya Paramitha.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak C

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telpon (021) 72700036, Hunting Fax (021) 72700034
Laman: <http://www.mesin.pni.ac.id> Surel : humas@pni.ac.id

Nomor : B/1765/PL3.8/PK.01.09/2022
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : *On the Job Training* (Magang)

25 November 2022

Yth. *Human Reosurce Development*

PT. KRAMA YUDHA RATU MOTOR
Jl. Raya Bekasi KM 21-22, RT 08/RW 05, Rawa
Terate, Kecamatan Cakung, Kota Jakarta Timur, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta, 13920

Dalam rangka pelaksanaan program akademik Program Studi DIII Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta mewajibkan pada mahasiswa untuk melaksanakan OJT atau Praktek Kerja Lapangan pada semester VI (Enam).

Oleh karena itu kami mohon kesediaan Bapak / Ibu agar berkenan menerima mahasiswa kami untuk melaksanakan OJT atau Praktek Kerja Lapangan di **PT. KRAMA YUDHA RATU MOTOR**, dengan daftar nama sebagai berikut:

Nama Mahasiswa	NIM	Jangka Waktu	Program Studi
- Rama Sofyan	- 2002311067	6 Februari s/d 6 Mei2023	DIII Teknik Mesin
- Zulfikri Ikram Ridha Pasha	- 2002311072		
- Muhammad Aqsal Taufik	- 2002311074		
- Rais Muzhaffar Hidayatullah	- 2002311076		

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,
Ketua Jurusan Teknik Mesin



Dr. Eng. H. Muslimin, M.T. IWE
NIP. 197707142008121005

Hak Cipta :

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
- Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© H

LAMPIRAN 2

PT KRAMA YUDHA RATU MOTOR

Mitsubishi Fuso Truck Assembly Plant

Jalan Raya Bekasi, KM. 21 – 22, Rawa Terate – Cakung, Jakarta 13920. Telp : (021) 4602095, Fax : (021) 4602904

SURAT PANGGILAN

Nomor : 010/KP/HRD/KRM/I/2023

Kepada Yth :
Dr. Eng Ir. Muslimin, M.T. IWE
Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

Hal : Kerja Praktek Mahasiswa/i

Bersama ini diberitahukan, bahwa nama dibawah ini :

No	Nama	NIM	Program Pendidikan	Program Studi
1	Rais Muzhaffar Hidayatullah	2002311076	D-III	Teknik Mesin
2	Rama Sofyan	2002311067	D-III	Teknik Mesin
3	Muhammad Aqsal Taufik	2002311074	D-III	Teknik Mesin
4	Zulfikri Ikram Ridha Pasha Harahap	2002311072	D-III	Teknik Mesin

Diterima untuk melaksanakan kerja praktek/penelitian di PT. Krama Yudha Ratu Motor sesuai jadwal sebagai berikut :

Mulai : 6 Februari -31 Mei 2023

Demikianlah pemberitahuan dari kami, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 27 Januari 2023
PT. Krama Yudha Ratu Motor


Ady Surana, SE
Manager HRD

Catatan :

Untuk kelancaran proses kerja praktek lapangan, mohon nama yang tersebut di atas mengkonfirmasi kembali 1 minggu sebelum waktu yang telah dijadwalkan.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



LAMPIRAN 3

CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

No	Tanggal	Uraian kegiatan
1.	6-Feb-2023	Pengenalan company profile, pengarahan K3, mengenai tata tertib serta penjelasan asal usul pabrik observasi area pabrik menunjukkan ke beberapa divisi, pengenalan alur proses produksi dari welding sampai <i>quality control</i> .
2.	8-Feb-2023	Pengenalan dengan pembimbing divisi <i>welding</i> serta diberikan penjelasan mengenai cara kerja dari mesin <i>portabel spot welding</i> .
3.	10-Feb-2023	Pengenalan mengenai <i>gun, trafo, program box, setting parameter, kickless, dan jumper</i> .
4.	13-Feb-2023	Observasi ke lapangan bersama pembimbing industri mengenai kerusakan-kerusakan part yang terjadi pada mesin <i>Portabel Spot Welding</i> .
5.	15-Feb-2023	Observasi ke lapangan bersama pembimbing industri mengenai kerusakan-kerusakan part yang terjadi pada PSW serta mencari penyebab terjadinya kerusakan.
6.	17-Feb-2023	<i>Check Daily Maintenance</i> mesin <i>Portabel Spot Welding</i> bersama pembimbing industri dan membantu memperbaiki jumper yang tersumbat.
7.	18-Feb-2023	Melakukan pergantian <i>Trafo</i> pada mesin <i>Portabel Spot Welding</i> , memindahkan motor listrik untuk penggerak hidrolis pada JIG, melakukan servis mingguan, dan setting parameter.
8.	20-Feb-2023	Membantu pembimbing industri melakukan perbaikan alarm pada Line, mengecek saluran air yang tersumbat pada <i>arm gun</i>
9.	22-Feb-2023	Membantu pembimbing industri mengecek aliran air yg tersumbat kuning pada jumper dan juga <i>arm gun</i> .
10.	24-Feb-2023	Izin tidak masuk karena motor mogok kejabak banjir
11.	27-Feb-2023	Membantu pembimbing industri memperbaiki <i>gun</i> yg lambat, dan <i>oring cylinder</i> yang sudah aus pada PSW 187.
12.	1-Mar-2023	Membantu mengecek <i>jumper</i> yang panas pada <i>arm</i> dan mengecek sirkulasi air yang kotor pada PSW169.
13.	3-Mar-2023	Membantu mengecek <i>jumper</i> yang panas di bagian <i>piston</i> pada PSW 166 dan memperbaiki sirkulasi yang tersumbat oleh serabut dari <i>jumper</i> .

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

14	6-Mar-2023	Mencari data Tugas Akhir serta diberikan pengarahan tentang dunia industri dan hal hal yang wajib dipersiapkan ketika ingin bekerja di suatu perusahaan mendatang.
15	8-Mar-2023	Membantu mengecek <i>TIP</i> yang gosong di bagian <i>lower</i> , mengecek sirkulasi air yang kecil akibat kotor dan tersumbat serabut <i>jumper</i> pada PSW 164.
16	10-Mar-2023	Membantu memperbaiki <i>Gun</i> yang tidak <i>Center</i> atau oblok mengakibatkan hasil <i>spot</i> banyak <i>spater</i> pada PSW 164
17	13-Mar-2023	Membantu memperbaiki <i>Gun</i> yang tidak <i>Center</i> atau oblok mengakibatkan hasil <i>spot</i> banyak <i>spater</i> pada PSW 192
18	15-Mar-2023	Membantu memperbaiki kabel <i>switch</i> yang putus akibat pemakaian dan memperbaiki <i>gun</i> tidak bisa <i>spot</i> pada PSW 177
19	17-Mar-2023	Membantu memperbaiki <i>jumper</i> yang panas di bagian <i>arm</i> dan mengecek sirkulasi air yang kotor dan kecil akibat tersumbat serabut <i>jumper</i> pada PSW 170
20.	20-Mar-2023	Membantu memperbaiki <i>Gun</i> tidak bisa <i>Spot</i> dan <i>Timer Trip</i> pada PSW 186
21.	22-Mar-2023	Libur Hari Raya Nyepi
22.	24-Mar-2023	Membantu memperbaiki <i>jumper</i> yang panas terus di bagian piston dan mengecek sirkulasi air yang tersumbat serabut <i>jumper</i> pada PSW 163.
23.	27-Mar-2023	Memperbaiki Lifter yang eror pada main body 1 penyebabnya karena lifter turun sendiri
24.	29-Mar-2023	Mempelajari sistem <i>pneumatic</i> yang berfungsi untuk menjepit kabin truck.
25.	31-Mar-2023	Mempelajari <i>spay sealer</i> yang tidak bisa keluar dan <i>hose blue max</i> tersumbat serabut
26.	3-Apr-2023	Membantu pembimbing memperbaiki lifter yang rusak dan memperbaiki aliran air pada <i>jumper</i> yang tersumbat.
27.	5-Apr-2023	Libur Wafat Isa Al-Masih
28.	7-Apr-2023	Melanjutkan materi praktik tentang PLC dengan menggerakkan motor listrik dengan menghubungkan PLC ayang berisi <i>Central Processing Unit</i> (CPU) yang terhubung dengan laptop yang sudah diprogram dan diatur dengan software type GX Works3.
29.	10-Apr-2023	Membantu membersihkan Filter penyaring udara bersama pembimbing industri karena kotor agar udara dari mesin <i>burner</i> yang digerakkan oleh motor <i>fan</i> dapat bersih kembali yang nantinya udara akan bergerak menuju oven.



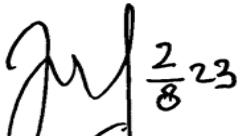
© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta:


1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3	12-Apr-2023	Melanjutkan pembersihan bersama pembimbing industri pada aliran udara atau <i>part-part</i> motor <i>fan</i> dari oven menuju menuju mesin burner (kompor api) melewati penyaring udara dan kembali lagi ke menuju oven dengan suhu yang berbeda.
3	14-Apr-2023	Mencari data Tugas Akhir dan membuat laporan kegiatan penelitian untuk perusahaan di akhir PKL
3	17-Apr-2023	Cuti Bersama
3	21-30 Apr-2023	Libur Hari Raya Idul Fitri 1444 H
3	1-Mei-2023	Libur Hari Buruh
3	3-Mei-2023	Mempelajari tentang apa saja mengenai air dibutuhkan pada saat proses pembersihan dan pencucian (pretreatment)
3	5-Mei-2023	Membuat laporan untuk perusahaan serta wawancara observasi kembali bersama pembimbing lapangan mengenai <i>junper</i> pada PSW.

Pembimbing Industri


Joko Haryanto

Mahasiswa


Rais Muzhaffar Hidayatullah

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

LAMPIRAN 4 DOKUMENTASI



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta