

LAPORAN
PRAKTIK KERJA LAPANGAN
TAHUN AJARAN 2024/2025

Memperdalam Ilmu Teknik Pemesinan
Di **BENGKEL GONI LAS BUBUT (GLB)**

Diajukan Sebagai Persyaratan
Untuk menyelesaikan program praktek kerja lapangan
Pada konsentrasi keahlian Teknik Pemesinan



Oleh:

KELVIN SATRIA SUMIADI
NIS/NISN : 102219696/0076138562

Pempimbing:

Tita Rosita Awalia, S. Pd
NIP. 198706202011012002

PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH IX
SMK NEGERI 1 MAJALENGKA

2024

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN

Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL)
DI BENGKEL GONI LAS BUBUT (GLB)

Bulan Juli s.d Desember
Tahun Pelajaran 2024/2025

Disusun oleh:

KELVIN SATRIA SUMIADI
NIS/NISN:102219696/0076138562
Kompetensi Keahlian Teknik Pemesinan
Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Majalengka

Dengan Memperhatikan Hasil dan Proses Penyusunan serta Pengujian,
Maka Bersama Ini Dinyatakan Laporan Praktik Kerja Lapangan
Dengan Judul dan Penyusun Seperti Tersebut Diatas
Dinyatakan Telah Selesai
Disahkan di Majalengka
Tanggal 30 November 2024

Ketua Kompetensi Keahlian
Teknik Pemesinan,

Guru Pembimbing,

Nunu, S.Pd.
NIP.197105172006041010

Tita Rosita Awalia, S. Pd.
NIP.198006302009012002

Mengetahui :

Kepala SMKN 1 Majalengka,

Ketua Tim POKJA PKL 2024,

Asep Fahroni, S.Pd.,M.M
NIP.196711231998021001

Iaja Sudrajat, S.P.d
NIP. 197701022008011006

LEMBAR ASISTENSI
KONSULTASI PEMBUATAN LAPORAN DAN PENGUJIAN

No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan/Permasalahan	Paraf Pembimbing
1			
3			
3			
4			
5			

Keterangan :

Di isi oleh peserta PK Bersama pembimbing SMK, setelah selesai pelaksanaan PKL.

Majalengka , 30 November 2024
Kepala Kompetensi Keahlian
Teknik Pemesinan,

Nunu, S.Pd
NIP.197105172006041010

KATA PENGANTAR

Puji syukur aras kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-nya Sehingga saya dapat menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan (PKL) Di **BENGKEL GONI LAS BUBUT (GLB)** selama 5 (lima) bulan dengan baik dan lancer. Dengan adanya Praktik Kerja Lapangan ini, saya dapat menambah wawasan dan pengalaman, serta dapat mempraktikan ilmu yang telah Bapak/Ibu guru berikan di sekolah sebagai penunjang selama mengikuti Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Dengan diadakannya Praktik Kerja Lapangan (PKL) agar membuat siswa tidak Canggung dalam dunia usaha yang sesungguhnya. Laporan ini merupakan bukti tertulis bahwa saya telah melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan di tempat ini dengan sungguh-sungguh. Saya mengucapkan kepada semua pihak yang telah membantu, membimbing dan memberikan dukungan dan wawasan kepada saya dalam pelaksanaannya.

Dalam pembuatan laporan ini tentunya penulis banyak menemukan kendala baik itu Berkaitan dengan sumber informasi, sumber bacaan maupun kekurangan dari pribadi penulis sendiri. Namun dibalik itu tentunya ada jalan yang baik untuk dapat menyelesaikan laporan ini dengan sebaik-baiknya.

Laporan ini tentunya masih banyak kekurangan baik itu dari segi penulisan, Isi maupun kekurangan lainnya. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan sara dalam rangka peningkatan kualitas dan kemampuan penulis untuk lporan maupun penulisan ilmiah lainnya.

Demikian laporan ini penulis buat, semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Majalengka, Desember 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.1.1. Gambaran Umum DU/DI	2
1.1.2. Struktur Organisasi DU/DI.....	2
1.1.3. Kegiatan Usaha.....	3
1.1.4. Inventarisasi alat di DU/DI	3
1.2. Maksud dan Tujuan	3
1.2.1. Maksud Pelaksanaan PKL.....	3
1.2.2. Tujuan Pembuatan Laporan.....	3
BAB II PROSES PELAKSANAAN.....	5
2.1. Waktu dan Tempat PKL	5
2.2. Alat dan Perlengkapan.....	5
2.3. Gambar Kerja	6
2.4. Proses Pengerjaan	6
2.5. Implementasi Keselamatan Kerja.....	7
2.6. Hasil Yang Dicapai	7
BAB III TEMUAN	8
3.1. Keterlaksanaan (Fktor Pendukung dan Penghambat)	8
3.2. Manfaat Yang Dirasakan	8
3.3 . Pengembangan/Tindak Lanjut	9
3.4. Rencana Usaha Yang Akan Dilaksanakan.....	9
BAB IV PENUTUP	10
4.1. Kesimpulan.....	10
4.2 Saran.....	10
4.3. Penutupan.....	10
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah salah satu bentuk implementasi secara Sistematis dan sinkron antara program Pendidikan di sekolah dengan program penguasaan keahlian yang di peroleh melalui kegiatan kerja langsung di dunia usaha untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Disamping dunia usaha, Praktik Kerja Lapangan (PKL) dapat memberikan

Keuntungan pada pelaksanaan itu sendiri yaitu sekolah, karena keahlian yang tidak diajarkan di sekolah bias di dapat di dunia usaha, sehingga dengan adanya (PKL) Praktik Kerja Lapangan dapat meningkatkan mutu dan relevansi Pendidikan menengah kejuruan yang dapat diarahkan untuk mengembangkan suatu system yang hebst di dunia industri dan dunia usaha.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) memberikan dn sekaligus mengajarkan kepada anak didik bagaimana kehidupan di dunia kerja. Di samping ajang uji coba ilmu yang dipelajari melalui Praktik Kerja Lapangan (PKL) siswa di harapkan mampu memahami tentang bagaimana tata cara dan aturan di dunia industri/usaha, sehingga ketika sudah lulus ia sudah benar-benar siap bekerja dengan baik seara keilmuan maupun secara kejiwaan dan mental.

1.1.1. Gambaran Umum DU/DI

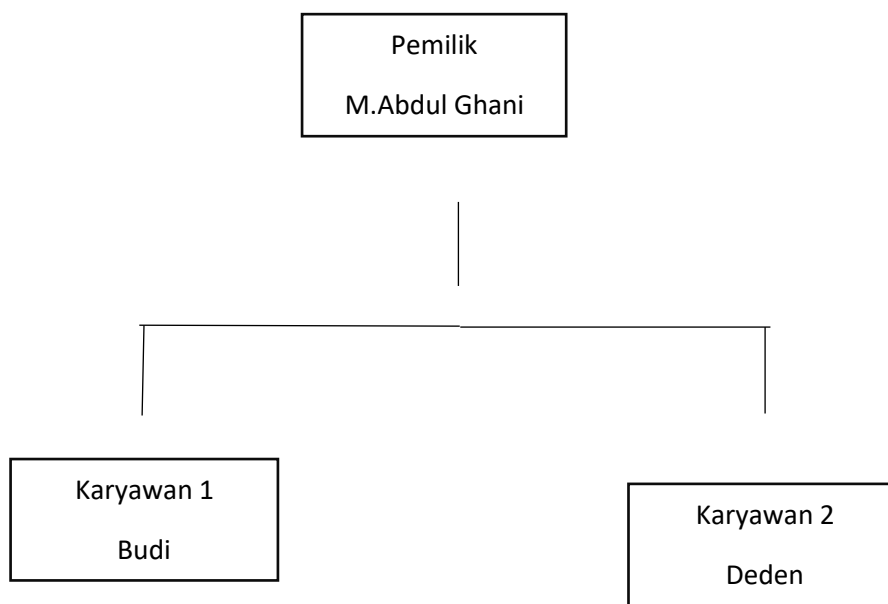


*Gambar 1. Bengkel Las Ghoni

Bengkel Goni Las Bubut adalah sebuah tempat atau dunia usaha di bidang otomotif dan pemesinan. Bertempat di Leuwiseeng Kecamatan Panyingkiran Kabupaten Majalengka.

Di tempat ini ada beberapa macam mesin yang digunakan sebagai pendukung dunia usaha tersebut, diantaranya mesin bubut konvensional, mesin frais, mesin korter, alat cor dan lainnya

1.1.2. Struktur Organisasi DU/DI



1.1.3. Kegiatan Usaha

1. Membubut Blok Head
2. Las Karbit
3. Mengamplas Blok Head

1.1.4. Inventarisasi alat di DU/DI

- a) Mesin Bubut
- b) Mesin Frais
- c) Mesin Korter

1.2. Maksud dan Tujuan

1.2.1. Maksud Pelaksanaan PKL

1. Mengimplementasikan materi yang selama ini di dapatkan di sekolah
2. Membentuk pola pikir yang membangun bagi siswa-siswi Praktek Kerja Lapangan (PKL)
3. Melatih siswa untuk berkomunikasi/berinteraksi secara profesional di dunia kerja yang sebenarnya
4. Membentuk semangat kerja sama yang baik bagi siswa-siswi Praktek Kerja Lapangan (PKL)
5. Menambah dan mengembangkan ilmu pengetahuan dasar yang dimiliki oleh siswa-siswi Praktek Kerja Lapangan (PKL) sesuai bidang masing-masing
6. Menambah jenis keterampilan yang dimiliki oleh siswa agar dapat dikembangkan dan diimplementasikan dalam kehidupan sehari-hari
7. Menjalin kerja sama yang baik antara sekolah dengan dunia indutri maupun dunia usaha

1.2.2. Tujuan Pembuatan Laporan

1. Siswa mampu memahami, menetapkan dan mengembangkan pelajaran yang dihapus dari sekolah dan menerapkannya di dunia usaha kerja .

2. Siswa mampu mencari alternative pencerahan masalah kejuruan sesuai dengan program study yang dipilih dari pelaporan.
3. Menyimpulkan data guna kepentingan pribadi siswa.
4. Menerapkan gambaran yang seharusnya dalam melaksanakan praktik kerja lapangan sampai dimana pengetahuan atau kemampuan dalam mengikuti praktik kerja.
5. Sebagai bukti tertulis bahwa siswa telah melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL).
6. Memberi pengakuan dan penghargaan terhadap pengalaman kerja sebagai bagian dari proses Pendidikan.

BAB II

PROSES PELAKSANAAN

2.1. Waktu dan Tempat PKL

Waktu untuk melaksanakan PKL (Praktik Kerja Lapangan adalah mulai Tanggal 01 Juli s.d. 30 November 2024, dengan jadwal jam kerja sebagai berikut :

Hari	Masuk	Istirahat	Pulang
Senin	Libur	libur	Libur
Selasa	09.00	12.00:12.30	16.00
Rabu	Libur	libur	Libur
Kamis	09.00	12.00:12.30	16.00
Jumat	Libur	libur	Libur
Sabtu	09.00	12.00:12.30	16.00
Minggu	Libur	Libur	Libur

Tempat PKL

Saya melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) Di BENGKEL GONI LAS BUBUT.

Berikut uraian informasi mengenai tempat pelaksanaan program Praktik Kerja Lapangan (PKL)

Nama: BENGKEL GONI LAS BUBUT (GLB)

Alamat: Leuwiseeng, Kecamatan Panyingkiran, Kabupaten Majalengka

Telepon: 0813-1301-9820

Kode Pos: 45459

2.2. Alat dan Perlengkapan

- a) Mesin Bubut
- b) Mesin Frais

- c) Mesin Korter
- d) Mistar
- e) Gerinda
- f) Mata bor
- g) Pahat
- h) Amplas
- i) Palu
- j) Sigmat
- k) Kunci-kunci pendukung, dan masih banyak lagi yang lainnya.

2.3. Gambar Kerja

	
Membubut Blok Head	Mengecor Shockbreaker Motor

2.4. Proses Pengerjaan

1. Membubut Block Head

Cara pengerjaan:

1. Tap lubang block headnya dengan cara disilang, ukuran tap menyesuaikan lubang blok headnya
2. Setelah di tap kita pasang pada plat besi yang sudah dilubangi/di bor guna untuk mengganjal blok head
3. Lalu kita beri bosh dan baut kemudian kencangkan sampai benar-benar tidak lepas

4. Setelah semuanya sudah benar tidak ada yang goyang mulailah kita membubut/meratakan blok head tersebut

2.5. Implementasi Keselamatan Kerja

Keselamatan dan kesehatan kerja sekarang ini telah menduduki tempat yang

Penting dalam perusahaan terutama dalam pekerjaan kontruksi. Rasa aman dan nyaman dalam bekerja merupakan tuntutan bagi perusahaan untuk dapat memenuhinya dalam rangka memberikan jaminan kerja bagi pekerja proyek, karyawan, ataupun siswa sekolah yang sedang melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL)

Untuk menghindari terjadinya kecelakaan kerja, maka Bengkel Goni Las Bubut

Menerapkan prosedur keselamatan kerja yang diantaranya:

1. Menggunakan alat sesuai dengan fungsinya dan mematuhi tata cara penggunaan alat tersebut
2. Mengembalikan alat dan menata kembali seperti keadaan semula
3. Mengerjakn pekerjaan sesuai dengan prosedur yang telah ada
4. Membersihkan tempat kerja agar terlihat rapih
5. Mengenakan APD (Wearpack)
6. Menaati peraturan bengkel

2.6. Hasil Yang Dicapai

Hal yang saya raih selama Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu:

- Menambah wawasan tentang dunia kerja yang lebih kuat
- Menambah pengetahuan baru mengenai Teknik pemesinan yang belum di dapat di bangku sekolah
- Mendapat pengalaman bagaimana rasanya bekerja di dunia industri, belajar menghadapi masalah-masalah yang dihadapi dalam melaksanakan tugas, dan membiasakan diri ketika harus menghadapi dengan lingkungan kerja
- Melatih komunikasi yang bai kantar pegawai bengkel
- Melatih kemampuan/skill yang baik dalam bekerja

BAB III TEMUAN

3.1. Keterlaksanaan (Fktor Pendukung dan Penghambat)

Faktor Pendukung:

Ada banyak faktor pendukung dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan di antaranya:

1. Dibantu bimbingan karyawan.
2. Lingkungan kerja yang bersih dan ramah membuat saya merasa nyaman dalam melaksanakan praktik.
3. Karyawan yang baik dan ramah membuat saya tidak membutuhkan banyak waktu untuk beradaptasi dengan lingkungan kerja.
4. Fasilitas yang memadai dapat membantu saya sehingga bias mengerjakan tugas dengan baik.

Faktor Penghambat:

Dalam melaksanakan pekerjaan pasti ada berbagai hambatan. Begitu pula dengan saya yang baru mengenal dunia kerja, saya juga mengalami berbagai hambatan, Hambatan-hambatan tersebut antara lain:

1. Kurangnya pengalaman, saya belum begitu berpengalaman sehingga yang saya kerjakan kadang tersenda-sendat.
2. Kurangnya keterampilan dan kreativitas karena saya belum terjun ke dunia kerja.
3. Teori praktek yang tidak sesuai, kurang sesuainya antara teori dan praktek yang diterima di sekolah dengan pelaksanaan atau praktek pekerjaan yang sesungguhnya di lapangan menyebabkan hasil yang dicapai kurang maksimal dalam pelaksanaannya

3.2. Manfaat Yang Dirasakan

Manfaat yang saya peroleh selama PKL antara lain:

1. Kerjasama yang baik antar satu tim
2. Mendapatkan pengetahuan dan pengalaman baru
3. Menambah pengetahuan mengenai bagaimana cara mengkonter blok head yang berbeda-beda ukuran

4. Mengetahui alat-alat pendukung yang di gunakan di tempat PKL

3.3 . Pengembangan/Tindak Lanjut

1. Akan mengembangkan keterampilan sesuai dengan apa yang telah di pelajari di dunia usaha dan industri
2. Akan mengamalkan apa yang didapatkan di tempat Praktik Kerja Lapangan kepada teman-teman yang belum memahami atau bahkan yang belum bisa tentang cara menggunakan mesin Pemsarter dan mesin lainnya
3. Mengusulkan kepada sekolah agar mening katkan lagi kemampuan siswa dalam menghadapi pelaksanaan Prakti Kerja Lapangan
4. Mengusulkan kepada para pembimbing sekolah untuk meningkatkan dalam kegiatan membimbing siswanya pada saat prakerin atau PKL..

3.4. Rencana Usaha Yang Akan Dilaksanakan

- Beradptasi dalam lingkungan kerja
- Mengembangkan sikap professional
- Mengaplikasikan dan meningkatkan ilmu
- Menambah kompetensi
- Menanamkan etos kerja tinggi
- Memperkuat kepribadian

BAB IV PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Dengan adanya Praktek Kerja Lapangan (PKL) dapat mengambil kesimpulan bahwa kegiatan ini sangat bermanfaat bagi siswa-siswi Sekolah Menengah Kejuruan (SMK). Pengalaman kerja yang didapatkan akan membuat para siswa memiliki keahlian yang profesional dalam bidangnya, dan mendidik para siswa untuk memiliki rasa disiplin dan tanggung jawab yang tinggi.

4.2 Saran

Berikut saya sampaikan saran-saran agar pelaksanaan PKL mendatang bisa menjadi lebih baik.

Bagi Perusahaan:

- a) Diharapkan agar kerjasama antara sekolah dengan perusahaan lebih ditingkatkan. dengan banyak memberi peluang kepada siswa/i SMK untuk Praktik Kerja Lapangan (PKL).
- b) Untuk para karyawan lebih ditingkatkan lagi motivasi dan kedisiplinannya dalam bekerja.
- c) Hubungan karyawan dengan siswa/i PKL diharapkan selalu terjaga keharmonisannya agar dapat tercipta suasana kerjasama yang baik.

Bagi Sekolah:

- a) . Pemantauan terhadap siswa/i yang sedang Prakerin maupun yang baru akan melaksanakan Prakerin agar lebih ditingkatkan lagi untuk menyakinkan pihak perusahaan terhadap program PRAKERIN ini.

4.3. Penutupan

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat serta hidayahNya sehingga saya telah selesai melaksanakan Praktik Kerja serta terselesaikannya penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini.

Saya mohon maaf atas segala kesalahan dan kekurangan pada waktu melaksanakan Praktik Kerja lapangan maupun pada waktu menyusun laporan, kemudian saya mohon saran dan kritik yang bersifat membangun dari para pembaca demi kesempurnaan laporan ini.

Demikian uraian yang dapat saya sampaikan mudah-mudahan dapat berguna bagi saya maupun para pembaca umumnya.

DAFTAR PUSTAKA

<https://g.co/kgs/N8W3mdQ>

<https://images.app.goo.gl/aD6DTUXs8BMGXgfp6>

LAMPIRAN-LAMPIRAN

- a. Jurnal Praktek kerja Lapangan (disesuikan Pembimbing Masing-masing)
- b. Photo Visual Bila Ada
- c. Lain-lain



