

LAPORAN MAGANG 1
PT. ADIPUTRO WIRASEJATI



Disusun oleh :

Andika Kamiswara	: 20021002
Dika Zulhidayat	: 20022069
Khansa Yulisa Sekar Maharani	: 20021038
Etika Fitria Nurrahmawati	: 20021016

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2023

LAPORAN MAGANG 1
PT. ADIPUTRO WIRASEJATI



Disusun oleh :

Andika Kamiswara	: 20021002
Dika Zulhidayat	: 20022069
Khansa Yulisa Sekar Maharani	: 20021038
Etika Fitria Nurrahmawati	: 20021016

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 22 November 2023

Human Resource Development

Koordinator Lapangan


P.T. ADIPUTRO WIRASEJATI
M A G A N G
Ririn Kusumas Wardani, S.Pi
HRD PT Adiputro Wirasejati


adi putro
Widyo Haryono
Manager Quality Control

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG 1
PT. ADIPUTRO WIRASEJATI

Disusun oleh :

Andika Kamiswara	: 20021002
Dika Zulhidayat	: 20022069
Khansa Yulisa Sekar Maharani	: 20021038
Etika Fitria Nurrahmawati	: 20021016

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 20 November 2023

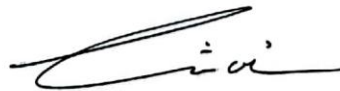
Pembimbing 1



Moch Aziz Kurniawan, M.T.
NIP. 199210092019021002

Mengetahui :

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Otomotif



Faris Humami, M.Eng
NIP. 199011102019021002

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG 1
PT. ADIPUTRO WIRASEJATI

Disusun oleh :

Andika Kamiswara	: 20021002
Dika Zulhidayat	: 20022069
Khansa Yulisa Sekar Maharani	: 20021038
Etika Fitria Nurrahmawati	: 20021016

Telah diseminarkan :

Tanggal : *22 November 2023*

Penguji 1

Tanda Tangan

Moch Aziz Kurniawan, M.T.
NIP. 199210092019021002



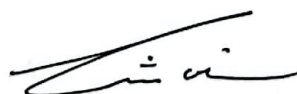
Penguji 2

Tanda Tangan

Widyo Haryono
Manager Quality Control


adiputro

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Otomotif



Faris Humami, M. Eng.
NIP. 199011102019021002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Andika Kamiswara : 20021002
Dika Zulhidayat : 20022069
Khansa Yulisa Sekar Maharani : 20021038
Etika Fitria Nurrahmawati : 20021016

Program Studi : Diploma IV Teknologi Rekayasa Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang 1 ini bersifat asli atau original dan bukan merupakan karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah serta disebutkan dalam daftar Pustaka. Apabila terbukti bahwa Laporan Magang 1 ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Malang, 6 November 2023

Tim Penyusun,



Andika Kamiswara

20021002



Dika Zulhidayat

20022069



Khansa Yulisa

20021038



Etika Fitria

20021016

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan ridho-Nya, penulis dapat menyelesaikan Magang I hingga penyusunan laporan ini. Laporan ini disusun sebagai bagian dari persyaratan kelulusan semester 8 Diploma IV Teknologi Rekayasa Otomotif di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan laporan ini tidak lepas dari dukungan banyak pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan selama proses praktek dan penyusunan laporan ini, terutama kepada :

1. Bapak I Made Suartika, ATD.,M.Eng.Sc selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
2. Bapak Faris Humami, M.ENG selaku Ketua Prodi Teknologi Rekayasa Otomotif (TRO) serta Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak waktu, serta dukungan untuk memberikan saran serta pengarahan selama Magang 1;
3. Bapak Moch. Aziz Kurniawan S.Pd., M.T. , selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak waktu, serta pengarahan selama magang 1;
4. Bapak Ramadhan Dwi P. selaku Dosen Pengantar yang telah memberikan saran selama magang 1;
5. Bapak Simon Jethrokusumo selaku Direktur Utama PT.Adiputro Wirasejati;
6. Ibu Ririn Kusumas Wardani selaku HRD PT. Adiputro Wirasejati;
7. Bapak Widyo selaku manager QC dan pembimbing lapangan, atas bimbingan, pengarahan, semangat dan motivasi yang sangat bermanfaat;
8. Seluruh Tenaga pengajar prodi Teknologi Rekayasa Otomotif atas ilmu yang diberikan selama proses belajar;
9. Seluruh Staf dan karyawan PT. Adiputro Wirasejati, atas waktu dan kerjasama selama proses pengumpulan data.

Akhir kata semoga laporan ini bisa bermanfaat bagi banyak pihak yang membacanya. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, jika ada kritik dan saran yang dapat diberikan terkait laporan ini, penulis dengan senang hati akan menerima masukan tersebut untuk perbaikan yang lebih lanjut.

Malang, 6 November 2023

Tim Penyusun



Andika Kamiswara
Notar. 20021002



Dika Zulhidayat
Notar. 20022069



Etika Fitria Nurrahmawati
Notar. 20021016



Khansa Yulisa Sekar M.
Notar. 20021038

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan.....	2
I.3 Manfaat	2
I.4 Ruang Lingkup.....	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang.....	5
I.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	5
BAB II GAMBARAN UMUM	6
II.1 Profil Perusahaan	6
II.2 Sejarah dan Perkembangan PT. Adiputro wirasejati.....	6
II.3 Kelembagaan	8
II.3.1 Visi, Misi, dan Tujuan Perusahaan.....	8
II.3.2 Struktur Organisasi.....	9
II.3.3 Sumber Daya Manusia.....	10
II.1 Fasilitas Penunjang Sarana Dan Prasarana PT. Adiputro Wirasejati.	11
II.3.4 Sarana.....	11
II.3.5 Prasarana.....	13
II.4.1. Kebijakan Pemerintah.....	16
II.4 Metode Kegiatan	19
II.4.1 Bagan Alir	19
II.4.2 Jadwal Kegiatan.....	20

BAB III SISTEM BISNIS KAROSERI PT. ADIPUTRO WIRASEJATI.....	21
III.1 Karoseri PT Adiputro Wirasejati	21
III.1.1 Tipe Chasis.....	21
III.1.2 Perlengkapan Chasis.....	23
III.1.3 Tipe Bus	23
III.2 Produk Kendaraan.....	24
III.3 Standar Operasional PT. Adiputro Wirasejati.....	25
III.3.1 Aturan Pelaksanaan Magang.....	25
III.3.2 Peraturan Lingkungan Kerja	25
III.3.3 Dokumen Supporting	26
III.4 Pelaksanaan Pekerjaan di PT. Adiputro Wirasejati	27
III.4.1 Alur Proses Produksi.....	27
III.4.2 Alat Dan Material Pembuatan Bus	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG	41
IV.1 Sistem Pembuatan Bus Di Pt Adiputro Wirasejati.....	41
IV.1.1 Desain	41
IV.1.2 Dokumen Pembuatan Karoseri Bus	42
IV.2 Manufacture Pt Adiputro Wirasejati.....	44
IV.2.1 Proses Produksi.....	44
IV.2.2 Supporting Produksi.....	55
BAB V KESIMPULAN.....	65
V.1 Kesimpulan	65
V.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Lokasi PT Adiputro Wirasejati.....	6
Gambar II. 2 Logo Perusahaan.....	8
Gambar II. 3 Struktur Organisasi.....	9
Gambar II. 4 Crane	11
Gambar II. 5 Forklift.....	11
Gambar II. 6 Mobil Ambulance.....	12
Gambar II. 7 Mobil Golf.....	12
Gambar II. 8 Sepeda	13
Gambar II. 9 Mobil Pickup.....	13
Gambar II. 10 Kantor Adiputro.....	14
Gambar II. 11 Tempat Ibadah	14
Gambar II. 12 Tempat Parkir Chasis.....	15
Gambar II. 13 Tempat Pembuangan Akhir	15
Gambar II. 14 Bagan Alir	19
Gambar II. 15 Jadwal Kegiatan Magang	20
Gambar III. 1 Flow Proses Produksi	28
Gambar III. 2 Kompresor.....	33
Gambar III. 3 Bor Magnet.....	33
Gambar III. 4 Mesin Gerinda	34
Gambar III. 5 Mesin Las Robot.....	35
Gambar III. 6 Mesin Las MIG.....	36
Gambar III. 7 Mesin Potong Plasma	37
Gambar III. 8 Mesin Potong Cutting	38
Gambar III. 9 Mesin Roll Pipa	38
Gambar III. 10 Mesin Press.....	39
Gambar III. 11 Mesin Bending	40
Gambar IV. 1 Desain Rangka Bus	41
Gambar IV. 2 Surat Perintah Kerja.....	43
Gambar IV. 3 Departemen Rangka.....	46
Gambar IV. 4 Departemen Finishing	52
Gambar IV. 5 Form Pemeriksaan Kesesuaian Fisik Rancang Bangun Kendaraan .	61

Gambar IV. 6 Bus Super Double Decker	62
Gambar IV. 7 Bus Dream Coach.....	62
Gambar IV. 8 Bus Medium High Decker.....	63
Gambar IV. 9 Bus Super High Decker	63
Gambar IV. 10 Bus Medium Decker.....	64