	<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	<b>Q</b>
---	---	----------

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa yang tertera dibawah ini dengan keterangan :

**Nama** : Galuh Laksmi Pramushita  
**NIM** : 41916110015  
**Program Studi** : Design Product  
**Fakultas** : Fakultas Desain dan Seni Kreatif  
**Proyek** : Laporan Praktik Kerja Lapangan Di Design Section Dies Mold Center  
 Department Pt. Astra Otoparts Tbk

Dengan ini telah menyelesaikan laporan tepat pada waktunya, sesuai dengna waktu yang ditentukan.

Jakarta, 13 Januari 2020

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

(Junaidi Salam, S.Ds, M.Ds)

Pembimbing Lapangan

(Miqdad Najim)

Koordinator Kerja Praktek

(Junaidi Salam, S.Ds, M.Ds)

Kaprodi Desain Produk

(Hedy Soedarwanto, S.T, M.Ds)



Bekasi, 13 September 2019

No : 056 / EDC - Adp / SKL / 17 / 2019  
Perihal : Surat Tanggapan Praktek Kerja Lapangan/Magang  
Lampiran : -

Kepada Yth.  
Sdri. Galuh Laksmi Pramushita  
Jurusan Desain Produk  
Fakultas desain dan seni kreatif  
Universitas Mercubuana  
Di Tempat

Dengan Hormat,  
Setelah kami mempelajari serta mempertimbangkan proposal Kerja Praktik/Magang yang telah diajukan perusahaan kami, maka dengan ini kami bersedia menerima permohonan saudara. Terkait hal tersebut, kami mengundang anda untuk datang dan memulai program tersebut pada :

Hari, tanggal : Senin, 23 September 2019  
Waktu : 08.00 WIB  
Tempat : PT. Astra Otoparts Divisi EDC  
Komplek GIIC Blok AA No. 25  
Deltamas Cikarang Pusat  
Kab. Bekasi

Adapun untuk durasi pelaksanaan Kerja Praktek adalah dari tanggal **23 September – 22 November 2019** dan penempatannya di bagian Design Departemen Dies Mold Center (DMC) dengan job desk yang berlaku di bagian tersebut.

Demikian informasi yang kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

PT. Astra Otoparts, tbk  
Engineering Development Center Division

  
PT. ASTRA OTOPARTS Tbk

**Aji Atmojo**  
Division Head

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	<b>SURAT PERMOHONAN PEMBIMBING KP          FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF          UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	<b>Q</b>
---	--	----------

No.Dokumen	14.4.03.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	3 MARET 2014						

Jakarta : 1 Oktober 2019

Yang terhormat,  
 Koordinator Kerja Praktik : Junaedi Salam, S.Ds  
 Program Studi : Desain Produk  
 Universitas Mercu Buana

Perihal : Surat Permohonon Bimbingan Kerja Praktik

Dengan Hormat,  
 Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Galuh Laksmi Pramushita  
 Nim : 41916110015  
 Tlp/Hp : 021-8205573/081212115525  
 E-Mail : galuhlp.cicque@gmail.com

Mendaftarkan diri untuk mengikuti kerja praktik, dan telah melengkapi persyaratan sebagai berikut( persyaratan dilampirkan) :

1. Salinan Transkrip Nilai/ KHS ( raihan sks minimal 100 – 110 sks dengan IPK  $\geq$  2.00)
2. Lulus Matakuliah Studio Desain IV Semester 6 tahun 2019
3. Nilai TOEFL 400 atau yang setara (Lulus Bahasa Inggris II)
4. Surat balasan kerja praktik dari Perusahaan
5. Bukti Pembayaran Kerja Praktik (khusus mhs Regular)

Kepada saya akan diberikan masa bimbingan dan pembimbing kerja praktik sbb :

Masa bimbingan KP : 23 September 2019 – 22 November 2019  
 Pembimbing KP : Junaedi Salam, S.Ds  
 Judul/Tema KP : LAPORAN KERJA PRAKTIK STANDARD DESIGN  
 DIES DI DESIGN SECTION DIES MOLD CENTER  
 DEPARTMENT PT. ASTRA OTOPARTS Tbk

Dengan ini saya berjanji untk memenuhi prosedur KP, Apabila kemudian hari terjadi pelanggaran, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditentukan.

Demikian saya sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan banyak terima kasih

Hormat saya

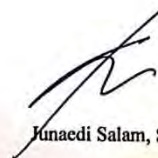


Galuh Laksmi P


Mengetahui,



Junaedi Salam, S.Ds



Junaedi Salam, S.Ds






	<b>LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN KERJA PRAKTEK FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	Q
---	--	---

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi
Tgl. Efektif	1 Maret 2014	

Nama : Galuh Laksmi Pramushita      Nama Proyek : PT. Astra Otopart  
NIM : 41916110015      Alamat Proyek : Greenland GILC Kav. AA No.25  
Deltamas, Cikarang Pusat, Bekasi

Mingguan/Bulanan : 1


Tanggal : 23 - 09 - 19 / 29 - 09 - 19

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Pengenalan perusahaan dan peraturan kerja	
	Training K3 dan SR	
	Pengenalan development product	
Selasa	Training Drawing Basic	
	Pengenalan Mod Dies	
	Mem pelajari hasil cetakan dise and mold	
Rabu	Training Measuring Basic	
	Pengenalan Dept. DMC	
	Menginstall software NX9	
Kamis	Meeting work progress	
	Training Manufacturing basic	
	Mempelajari schedule dari data DMC	
Jum'at	Training Drawing 2D Product	
	Pemahaman PQCS (Process Quality Control Sheet)	

Jakarta, .....



\_\_\_\_\_  
Pembimbing Kerja Praktek

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	<b>LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN          KERJA PRAKTEK          FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF          UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	<b>Q</b>
---	---	----------

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Galuh Laksmi Pramushita  
 NIM : 41916110015


Nama Proyek : PT. Astra Otopart  
 Alamat Proyek : Greenland GIIC Kav. AA No.25  
 Deltamas, Cikarang Pusat, Bekasi

Mingguan/Bulanan : 2

Tanggal : 30 - 09 - 19 / 06 - 10 - 19

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Pengenalan Check Sheet Calculation Design	
	Latihan 2D Software NX9	
	Latihan 3D Software NX9	
	Mengenal IMDS (Injection Mold Design Sheet)	
Selasa	Pengisian IMDS	
Rabu	Pembuatan Parting line produk cover body	
Kamis	Membuat Parting line produk cover body	
	Pembahasan pembuatan modul Design Dies casting	
Jum'at	Pengenalan BDMP (Basic Design Manufacturing Process)	
	Mengenal Produk dies dengan runner, gate & overflow	

Jakarta, .....

  
 Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN  
KERJA PRAKTEK  
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF  
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Galuh Laksmi Pramushita

Nama Proyek : PT. Astra Otopart

NIM : 41916110015

Alamat Proyek : Greenland GIC Kav. AA No.25

Deltamas, Cikarang Pusat, Bekasi


Mingguan/Bulanan : 3

Tanggal : 07 - 10 - 19 / 13 - 10 - 19

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Mempelajari cavity fix & cavity move dies	
Selasa	Memahami overflow dan slider dies	
Rabu	Memahami design 3D stripper plate Akebono Astra	
Kamis	Memahami design 3D guide pin 1-4 Akebono Astra Diskusi tentang modul	
Jum'at		

Jakarta, .....

Pembimbing Kerja Praktek

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	<b>LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN          KERJA PRAKTEK          FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF          UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	<b>Q</b>
---	---	----------

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi				
Tgl. Efektif	1 Maret 2014					

Nama : Galuh Laksmi Pramushita

Nama Proyek : PT. Astra Otopart

NIM : 41916110015

Alamat Proyek : Greenland GIIC Kav. AA No.25


Deltamas, Cikarang Pusat, Bekasi

Mingguan/Bulanan : 4

Tanggal : 14 - 10 - 19 / 20 - 10 - 19

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Mempelajari housing fix	
Selasa	Mempelajari housing move	
Rabu	Memasukkan data-data housing fix dalam modul diskusi	
Kamis	Memasukkan data-data housing move dalam modul	
Jum'at	Memasukkan data standard part housing fix dalam modul	

Jakarta, .....

  
 Pembimbing Kerja Praktek



**LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN  
KERJA PRAKTEK  
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF  
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**Q**

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Galuh Laksmi Pramushita

Nama Proyek : PT. Astra Otopart

NIM : 41916110015

Alamat Proyek : Greenland GIIC Kav. AA No.25

Deltamas, Cikarang Pusat, Bekasi

Mingguan/Bulanan : 5

Tanggal : 21 - 10 - 19 / 27 - 10 - 19

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Memasukkan data standard part housing move dalam modul	
Selasa	Memahami flow & checksheet design	
	Memahami QC Project Dies Casting 2018	
Rabu	Mempelajari spacer	
	Mempelajari plate A	
	Mempelajari plate B	
	Mempelajari plate C	
Kamis	Mengisi flow & checksheet design dies project dies casting 2018	
	Mempelajari ejector pin	
	Mengisi flow & checksheet dies project dies casting CWP KZRA #12	
Jum'at		

Jakarta, .....

Pembimbing Kerja Praktek





LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN  
KERJA PRAKTEK  
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF  
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Galuh Laksmi Pramushita

Nama Proyek : PT. Astra Otopart

NIM : 41916110015

Alamat Proyek : Greenland GIIC Kav. AA No.25

Deltamas, Cikarang Pusat, Bekasi


Mingguan/Bulanan : 6

Tanggal : 28 – 10 – 19 / 3 – 11 – 19

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Melengkapi flow & checksheet dies project dies casting CWP KZRA #12	
Selasa	Melengkapi flow & checksheet dies project dies casting CWP KZRA #12	
Rabu	Membuat konsep flow pada modul Melanjutkan pembuatan modul dari data yang sudah dilengkapi flow design	
Kamis	Melanjutkan pembuatan modul tentang standard part	
Jum'at	Melanjutkan pembuatan modul tentang standard return pin dan ejector pin	

Jakarta, .....

Pembimbing Kerja Praktek

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	<b>LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN          KERJA PRAKTEK          FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF          UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	Q
---	---	---

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Galuh Laksmi Pramushita

Nama Proyek : PT. Astra Otopart




NIM : 41916110015

Alamat Proyek : Greenland GIIC Kav. AA No.25

Deltamas, Cikarang Pusat, Bekasi

Mingguan/Bulanan : 7

Tanggal : 04 – 11 – 19 / 10 – 11 – 19

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Melanjutkan pembuatan modul lot marking	
	Membuat 2D ASSY TOTAL CWP KZRA #13	
Selasa	Melanjutkan pembuatan modul manifold	
Rabu	Bimbingan OJT	
Kamis	Mengerjakan pembuatan modul untuk memasukkan data 2D	
	Pengenalan manufacturing dengan mesin sns cavity connecting rod	
Jum'at	Assembly housing fix dan move dies KZRA #13	

Jakarta, .....

  
 Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN  
KERJA PRAKTEK  
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF  
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No. Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Galuh Laksmi Pramushita  
NIM : 41916110015

Nama Proyek : PT. Astra Otopart  
Alamat Proyek : Greenland GIIC Kav. AA No.25  
Deltamas, Cikarang Pusat, Bekasi


Mingguan/Bulanan : 8

Tanggal : 11 - 11 - 19 / 17 - 11 - 19

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Mengetahui proses pembuatan cavity fix kayaba	
	Mempelajari manufacturing cavity connecting rod menggunakan mesin cnc	
Selasa	Measurement sonnecting rod pada quality checksheet	
	Mengetahui trial injection mesin HPDC dies casting K81	
	Polishing mold	
Rabu	Membuat drafting 2D core holder mirror k93	
Kamis	Revisi Modul	
	Membuat drafting 2D guide rail holder mirror k93	
Jum'at	Membuat drafting 2D locking block holder mirror k993	
	Membuat drafting 2D home slider holder murror k93	
	Membuat drafting 2D stopper slider holder mirror k93	
	Membuat drafting 2D plat B CCH K59	

Jakarta, .....

Pembimbing Kerja Praktek


 <b>MERCU BUANA</b>	<b>LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN  KERJA PRAKTEK  FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF  UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	<b>Q</b>
---	---	----------

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Galuh Laksmi Pramushita      Nama Proyek : PT. Astra Otopart  
NIM : 41916110015      Alamat Proyek : Greenland GIIC Kav. AA No.25  
Deltamas, Cikarang Pusat, Bekasi

Mingguan/Bulanan : 9

Tanggal : 18 - 11 - 19 / 22 - 11 - 19

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Membuat drafting 2D housing fix Cch k59	
	Membuat drafting 2D housing move Cch k59	
Selasa	Presentasi modul	
	Melakukan revisi	
Rabu	Membuat drafting housing fix cap bearing	
Kamis	Melanjutkan pembuatan modul revisi	
Jum'at	Melanjutkan pembuatan modul revisi	

Jakarta, .....

  
Pembimbing Kerja Praktek





UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

### KARTU ASISTENSI FDSK

NAMA : GAUW LAKSHI P  
NIM : 4191640015  
FAK/JUR : FDSK / DESAIN PRODUK

MATA KULIAH : ~~KERJA PRAKTIK~~  
SMT/THN.AKAD : 7 / 2019  
DOSEN : JUNAI DI SALAM

NO.	TGL	KETERANGAN	PARAF	NO.	TGL	KETERANGAN	PARAF
	04/01/2020	Rapikan, penulisan Bab I dan II dan lanjut Bab berikutnya.					
	16/01/2020	Rapikan Penyusunan laporan					

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA



**ASTRA** Otoparts

**PT. ASTRA OTOPARTS Tbk**

Jl. Pegangsaan Dua Km. 2.2  
Kalapa Gading - Jakarta 14250,  
Indonesia

Tel. : (021) 460 3550, 460 7025  
Fax.: (021) 460 3549, 460 7009  
[www.component.astra.co.id](http://www.component.astra.co.id)

## SURAT KETERANGAN MAGANG

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Jojob Purnomo**  
Jabatan : **Dies & Mold Center Dept. Head**  
Perusahaan : **PT. Astra Otoparts, Tbk. Engineering Development Center Division**  
Alamat : **Industrial Area of GIIC Kav. AA No. 25 Delta Mas, Cikarang Pusat,  
Kabupaten Bekasi, Indonesia 17530**

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **Galuh Laksmi Pramushita**  
NIM : **41916110015**  
Kampus : **Universitas Mercubuana, Fakultas Desain dan Seni Kreatif**

Adalah benar telah melakukan Praktek Kerja Lapangan (PKL) atau Kerja Profesi (KP) di PT. Astra Otoparts, Tbk. Engineering Development Center Division sejak tanggal **23 September – 22 November 2019**.

Demikian surat keterangan ini kami buat, agar dipergunakan seperlunya.

Cikarang Pusat, 29 November 2019  
PT. Astra Otoparts, Tbk.  
Engineering Development Center Division

PT. ASTRA OTOPARTS Tbk

Jojob Purnomo  
Dies & Mold Center Dept. Head