

**KEPUTUSAN**  
**DIREKTUR POLITEKNIK ASTRA**  
**No: 002/PMA-DIR/SK/TA/VI/2023**

**Tentang**

**Penugasan Dosen Penguji Tugas Akhir  
Program Studi Pembuatan Peralatan & Perkakas Produksi**

- Memperhatikan** : Kurikulum Operasional Program Studi Pembuatan Peralatan & Perkakas Produksi yang berlaku saat ini.
- Menimbang** : a. Bahwa perlu menetapkan Dosen Penguji, untuk menguji Tugas Akhir mahasiswa yang bersangkutan.
- b. Bahwa mahasiswa yang akan diuji telah memenuhi persyaratan, baik dalam bidang administrasi akademik maupun administrasi pada umumnya.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan Pertama** : Mengangkat nama-nama dalam lampiran surat keputusan ini sebagai Dosen Penguji Tugas Akhir (nama mahasiswa terlampir)
- Kedua** : Keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan sampai dengan disahkannya Tugas Akhir tersebut oleh Ketua Program Studi.
- Ketiga** : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diadakan perbaikan seperlunya.

Ditetapkan di : Bekasi  
Pada tanggal : 1 Juni 2023

Politeknik Astra,  
Direktur

  
  
M **Ir. Tony Harley Silalahi, M.A.B., E.M.B.A.**

Tembusan :

1. Yang bersangkutan
2. Arsip

Lampiran : Surat Keputusan Dosen Penguji Tugas Akhir  
 Nomor : 002/PMA-DIR/SK/TA/VI/2023  
 Tanggal : 1 Juni 2023

**DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA**  
**Program Studi Pembuatan Peralatan & Perakas Produksi**  
**Tahun Akademik 2022/2023**

No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Ketua Penguji	Anggota Penguji
1	0120200001	Adam Nur Rahman	Analisis Proses Machining Untuk Menurunkan Machine Time Housing Steering Tipe D40L pada mesin QP20 Line C di PT Akashi Wahana Indonesia	Yohanes Tri Joko Wibowo, S.T., M.T.	Antonius Kristijono, S. ST.
2	0120200002	Ahmad Feril Saputra	Perancangan Short Notification Engine Pada Cover Fender Rh & Lh	Budi Hartono, S.T., M.T.	Rina Puspitasari, S.T.
3	0120200003	Ahmad Imam Musa Al Farid	Pembuatan Sistem Informasi dan Integrasi Data untuk Menangani Ketidaksesuaian Drawing di PT Astra Honda Motor	Antonius Kristijono, S. ST.	Herry Syaifullah, S.T., M.T.
4	0120200005	Aslan Chairil Syawal	Analisis dan Modifikasi Snapper Robot Pada Line Machining Cover L K03 dan Cover L K18 Sebagai Salah Satu Upaya Dalam Meningkatkan Produktivitas Di PT. Astra Otoparts divisi Nusametal	Harki Apri Yanto, Ph.D.	Albertus Aan Dian Nugroho, S.T., M.T.
5	0120200006	Bernadus Primus Ananta Kristimur	Automasi Proses Sub Assy Case Differential Dengan Pembuatan Mesin Press Pneumatic Untuk Menjaga Kualitas Hasil Sub Assy Di PT. Akashi Wahana Indonesia	Agung Kaswadi, S.T., M.T.	Antonius Kristijono, S. ST.
6	0120200006	Dena Fajar Ramadhani	Menghilangkan Cacat Sinkmark Part Cover Front Top KYZ dengan Pengendalian Proses Manufaktur Dimensi Rib di PT XYZ	Yohanes Tri Joko Wibowo, S.T., M.T.	Harki Apri Yanto, Ph.D.
7	0120200010	Dimas Arif Pratama	Modifikasi Mesin Air Leak Test Pipe Air Inlet 384 dan 769 untuk Mengurangi Downtime Proses Air Leak Test di PT Astra Otoparts Divisi Nusa Metal	Herry Syaifullah, S.T., M.T.	Martinus Chorda Adi Trisnanto, S.T., M.T.
8	0120200011	Gabriel	Pembuatan Jig Cutting Outer Tube 4 Cavity Pada Line Casting Di PT. Kayaba Indonesia	antonius Kristijono, S. ST.	Herry Syaifullah, S.T., M.T.
9	0120200012	Hadiid Putra Lokananta	Pembuatan Mesin Dry Leak Tester Untuk Meningkatkan Kualitas Tester Sehingga Tidak Terjadi Flow Out Outertube Di PT. Kayaba Indonesia	Albertus Aan Dian Nugroho, S.T., M.T.	Antonius Kristijono, S. ST.
10	0120200013	Hezkhia Putra Wilona	Improve Mesin Packing Case Press Pada Line SA 7 untuk Mengurangi Reject Produk dan Meningkatkan Keselamatan Kerja Operator di PT. Kayaba Indonesia	Harki Apri Yanto, Ph.D.	Afriana Aghata Rahmadiantama, S.T.
11	0120200014	Ibnu Ghalib Saeliadnan	Perancangan Sistem Otomasi Mesin Mc 2100 Pada Part Lng Assy Trunk Side Untuk Optimalisasi Proses Assembly	Antonius Kristijono, S. ST.	Yohanes Tri Joko Wibowo, S.T., M.T.
12	0120200015	Jeffrey Fernando	Perancangan Hydraulic Cutter Machine Pre Treatment ABS Lumps guna Optimalisasi Penggunaan Material Plastik di PT Astra Honda Motor	Martinus Chorda Adi Trisnanto, S.T., M.T.	Afriana Aghata Rahmadiantama, S.T.

Lampiran : Surat Keputusan Dosen Penguji Tugas Akhir  
Nomor : 002/PMA-DIR/SK/TA/VI/2023  
Tanggal : 1 Juni 2023

**DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA**  
**Program Studi Pembuatan Peralatan & Perkakas Produksi**  
**Tahun Akademik 2022/2023**

No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Ketua Penguji	Anggota Penguji
13	0120200016	Jellita Haryatma Putri	Studi Simulasi Optimalisasi Parameter Injection Moulding untuk Meminimalisasi Cacat Sink Mark	Martinus Chorda Adi Trisnanto, S.T., M.T.	Albertus Aan Dian Nugroho, S.T., M.T.
14	0120200017	Lutfi Hidayat	Optimasi Proses Drilling Pembuatan Pre Hole M20 pada L Crankcase K1XX untuk Menurunkan Waktu Proses di PT XYZ	Antonius Kristijono, S. ST.	Yohanes Tri Joko Wibowo, S.T., M.T.
15	0120200018	Muhamad Adriansyah	Pembuatan Special Service Tool Coil Compressor Untuk Can-Am Off-Road Vehicle Di Pt Andalan Maritim Indonesia	Peter Deo, S.T.	Martinus Chorda Adi Trisnanto, S.T., M.T.
16	0120200019	Muhammad Ismail Lazuardi	Perancangan Autoloader Pada Mesin Dies Swaging Integrasi Dengan Arm Robot Untuk Proses Loading Pada Line Secondary Swaging Di Pt Velasto Indonesia	Atet Karkono, S. ST.	Budi Hartono, S.T., M.T.
17	0120200020	Muhammad Zaied Alhar	Perancangan Cover Body Untuk Menurunkan Waktu Setting dan Menekan Angka Kebocoran Oil Cutting Mesin Miroku MSHG 1500 di PT XYZ	Herry Syaifullah, S.T., M.T.	Agung Kaswadi, S.T., M.T.
18	0120200021	Raihan Ahmad Fauzan	Lokalisasi Produk Conical Rubber Bonded dari PT INKA untuk Meningkatkan tingkat Komponen dalam Negeri dengan metode Reverse Engineering di PT Velasto Indonesia	Agung Kaswadi, S.T., M.T.	Atet Karkono, S. ST.
19	0120200022	Rio Pambudi	Modifikasi Mesin Leakttest Housing Clutch Untuk Meningkatkan Produktivitas Line HCL D40D & D40L Di PT Akashi Wahana Indonesia	Martinus Chorda Adi Trisnanto, S.T., M.T.	Agung Kaswadi, S.T., M.T.
20	0120200023	Roy Andrian Satriawan	Perancangan Jig Welding Tipe Baru Untuk Optimalisasi Line Welding Framebody di PT CKD	Afriana Aghata Rahmadiantama, S.T.	Herry Syaifullah, S.T., M.T.

## BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Adam Nur Rahman  
NIM : 0120200001  
Judul : Analisis Proses Machining Untuk Menurunkan Machine Time  
Housing Steering Tipe D40L pada mesin OP20 Line C di PT  
Akashi Wahana Indonesia

Pembimbing Akademik : Afriana Aghata Rahmadiantama, S.T.  
Ketua Penguji : Yohanes Tri Joko Wibowo, S.T., M.T.  
Anggota Penguji : Antonius Kristijono, S. ST.  
Pembimbing Industri : Brian Aditya  
Penguji Industri : Galih Permana Putra

Berdasarkan hasil sidang Tugas Akhir yang telah dilaksanakan, mahasiswa dinyatakan (lulus/tidak lulus) dengan nilai sebesar 79,99 predikat B.

Mahasiswa dinyatakan lulus sepenuhnya jika telah menyelesaikan revisi makalah Tugas Akhir kepada pembimbing dan penguji dengan batas waktu paling lambat tanggal 1 Agustus 2023

Karawang, 18-7-2023  
Pembimbing Akademik,



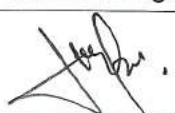
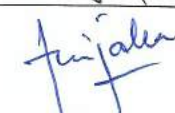
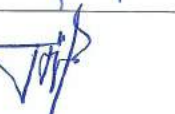

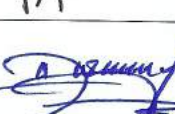
Afriana Aghata R., S.T.

## DAFTAR HADIR SIDANG TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Adam Nur Rahman  
 NIM : 0120200001  
 Judul : Analisis Proses Machining Untuk Menurunkan Machine Time  
 Housing Steering Tipe D40L pada mesin OP20 Line C di PT  
 Akashi Wahana Indonesia

Pembimbing Akademik : Afriana Aghata Rahmadiantama, S.T.  
 Ketua Penguji : Yohanes Tri Joko Wibowo, S.T., M.T.  
 Anggota Penguji : Antonius Kristijono, S. ST.  
 Pembimbing Industri : Brian Aditya  
 Penguji Industri : Galih Permana Putra

### Daftar Hadir Sidang Tugas Akhir:

Nama	Tugas	Tanda Tangan
Afriana Aghata Rahmadiantama, S.T.	Pembimbing Akademik	
Yohanes Tri Joko Wibowo, S.T., M.T.	Ketua Penguji	
Antonius Kristijono, S. ST.	Anggota Penguji	
Brian Aditya	Pembimbing Industri	
Galih Permana Putra	Penguji Industri	

## REKAP PENILAIAN SIDANG TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Adam Nur Rahman  
 NIM : 0120200001  
 Judul : Analisis Proses Machining Untuk Menurunkan Machine Time  
 Housing Steering Tipe D40L pada mesin OP20 Line C di PT  
 Akashi Wahana Indonesia

Pembimbing Akademik : Afriana Aghata Rahmadiantama, S.T.  
 Ketua Penguji : Yohanes Tri Joko Wibowo, S.T., M.T.  
 Anggota Penguji : Antonius Kristijono, S. ST.  
 Pembimbing Industri : Brian Aditya  
 Penguji Industri : Galih Permana Putra

### Rekap Total Penilaian:

Nama	Tugas	Bobot	Nilai	Total (Bobot x Nilai)
Afriana Aghata Rahmadiantama, S.T.	Pembimbing Akademik	0,25	84	21
Yohanes Tri Joko Wibowo, S.T., M.T.	Ketua Penguji	0,15	76	11,4
Antonius Kristijono, S. ST.	Anggota Penguji	0,15	78,6	11,79
Brian Aditya	Pembimbing Industri	0,25	80	20
Galih Permana Putra	Penguji Industri	0,20	79	15,8
<b>Nilai Akhir (<math>\Sigma</math> Bobot <math>\times</math> Nilai)</b>				<b>79,99</b>

Kriteria nilai :

85 – 100 = A  
 70 – 84 = B  
 60 – 69 = C  
 40 – 59 = D  
 0 – 39 = E