

KEPUTUSAN
DIREKTUR POLITEKNIK ASTRA
No.: 003/PMA-DIR/SK/TA/IV/2024

Tentang

**Penugasan Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Program Studi Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi**

- Memperhatikan** : Kurikulum Operasional Program Studi Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi yang berlaku saat ini.
- Menimbang** : a. Bahwa perlu menetapkan Dosen Pembimbing, untuk membimbing Tugas Akhir mahasiswa yang bersangkutan.
- b. Bahwa mahasiswa yang akan dibimbing 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 Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa (nama dosen 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 : Jakarta
Pada Tanggal : 1 April 2024

Politeknik Astra,
Direktur



Dipl.-Ing. Henri Paul, M.B.A.

Tembusan :

1. Yang bersangkutan
2. Arsip

Lampiran : Surat Keputusan Direktur Politeknik Astra
 Nomor : 003/PMA-DIR/SK/TA/IV/2024
 Tanggal : 1 April 2024

**DAFTAR DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR
 PROGRAM STUDI PEMBUATAN PERALATAN DAN PERKAKAS PRODUKSI
 TH 2023/2024**

No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
1	0120210001	Abdul Aziz	Pembuatan Multi Coupler untuk Mempercepat Proses Assy dan Disassy pada Cooling System Out di Mesin dan Konstruksi Die Casting	- Budi Hartono
2	0120210002	Abet.H.Manullang	Pembuatan check jig untuk mengontrol kualitas dalam produksi outer sheel completed pada line OSC di PT kayab Indonesia	- Herry Syaifullah
3	0120210003	Arka Baswara Bimo Sakti	Perancangan Analytics Dashboard Sebagai Alat Pendukung Pembuatan Keputusan Manajemen Logistik Eksternal di PT XYZ	- Herry Syaifullah
4	0120210004	Bagas Satria Bayu	PERANCANGAN JIG UNTUK MENGHILANGKAN PROSES OP 2 AFTER HEAT TREATMENT PADA PRODUK CONROAD BLANK DIES DI PT. ASTRA DAIDO STEEL INDONESIA	- Herry Syaifullah - Martinus Chorda Adi Trisnanto
5	0120210005	Bangkit Nurestu Karisma	Modifikasi Desain Plate deck pada unit Water Tank untuk meminimalisir adanya benturan antar komponen dalam rangka untuk meningkatkan safety.	- Budi Hartono - Dwima Septiar Priambada
6	0120210006	Bayu Prasetyo Wibowo	Modifikasi Proses BVC Assy Pada Line Sub Assy SA Menggunakan JIG Tray Hexagon Electromagnetic Dan Mesin Arm Nutrunner Untuk Mengurangi Cycle Time dan Mengoptimalkan Ergonomi Man Power di PT. Kayaba Indonesia	- Herry Syaifullah - Rina Puspitasari



No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
7	0120210007	Bimo Rizki Oktavianto	PEMBUATAN MESIN AUTO TRANSFER PISTON MENGGUNAKAN SERVO IAI DI LINE 19 PT FIM	- Budi Hartono - Peter Deo
8	0120210008	Christoporus Lingga Arjuna	STUDI PENGEMBANGAN DESAIN LIFTER PLASTIC INJECTION MOLDING SEBAGAI ACUAN STANDARDISASI LIFTER MOLD DI PT KLM	- Agung Kaswadi
9	0120210009	Danielson Bernardus Kefas	Improvement Pembuatan Jig Clamping Untuk Pemasangan Cushion Pada Proses produksi Kursi Bis SSB	- Budi Hartono - Vinsensius Herdani Agung Nugroho
10	0120210011	Eldyn Firlia Anantha	Perancangan mesin auto drilling (drilling, tapping, chamfering) untuk mengurangi cycle time pada proses pembuatan lubang ulir M5 pada shoei brake	- Agung Kaswadi
11	0120210012	Emanuel Isaias Kristian	Menghilangkan Cacat Permukaan dari Hasil Proses PUR Injection dengan Proses Pengamplasan dan Pemolesan di Divisi 5 Mono Ipolyfabric Kft. Hongaria	- Herry Syaifullah
12	0120210013	Fa. Alandjoti Daruwignyo	PEMBUATAN TABLE JIG DUAL ZONE DI LINE OUTER TUBE MACHINING UNTUK MENGURANGI COST PRODUCTION DI PT KAYABA INDONESIA	- Herry Syaifullah
13	0120210014	Fadliansyah	_IMPROVE JIG HOUSING STEERING TYPE_ D13 & D14 UNTUK MENGURANGI _NG_ POSISI _AFTER DANDORI_	- Herry Syaifullah - Antonius Kristijono
14	0120210016	Hendrik Iqbal Nur Aziz	Pembuatan Bracket Tensioner Benang untuk mengurangi Reject Missing Stitches pada Proses Auto Rooting di PT.HWX	- Budi Hartono



No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
15	0120210017	Jeffry Syahrul Ali Haryanto	IMPROVEMENT MODEL CLAMP MATERIAL PADA SAAT PERGANTIAN MODEL UNTUK MENGURANGI WAKTU SETTING CLAMP MATERIAL DI PT JKL	- Herry Syaifullah - Martinus Chorda Adi Trisnanto
16	0120210018	Mahendra Warta Kusuma	Menurunkan Kadar Moisture Part Outer Seal, Cylinder, dan Piston Rod Pada Shock Absorber Type Belakang di Line Shock Absorber Assy 1 dengan Pembuatan Mesin Eksternal Air Blow di PT. Kayaba Indonesia.	- Yohanes Tri Joko Wibowo
17	0120210019	Mifta Dwianto Pratama	PEMBUATAN MESIN CBC DAN MARKING LASER (ATM) UNTUK PEMAKANAN DABO DAN MARKING DI PERMUKAAN WINDOW PISTON PADA LINE 18 DI PT. FEDERAL IZUMI MANUFACTURING	- Yohanes Tri Joko Wibowo
18	0120210020	Moh. Rizky Pratama	Optimalisasi proses blocking square dengan mengubah metode pengerjaan menggunakan CAM	- Yohanes Tri Joko Wibowo - Albertus Aan Dian Nugroho
19	0120210021	Muhamad Yusuf Pratama	Pembuatan dan Pembuatan Prototype Commonize Jig Untuk Proses Machining Part X dan Part Y Komponen Hybrid Transaxle	- Herry Syaifullah
20	0120210022	Muhammad Haikal Kautsar Iobroni	Peningkatan produktivitas Manufaktur Spare Part Insert A2-A3 Rumah Transmisi.	- Agung Kaswadi
21	0120210023	Muhammad Naufal Faqih	Pengembangan Chassis dan Body Prototype Autonomous Hydrogen Automated Guided Vehicle di Line Produksi Plant 3 PT TMMIN	- Yohanes Tri Joko Wibowo - Antonius Kristijono
22	0120210024	Naufal Habib Wiliyanto	Pembuatan Mesin PHF untuk Integrasi penambahan Robot pada Line 23 PT. FEDERAL IZUMI MANUFACTURING	- Agung Kaswadi - Martinus Chorda Adi Trisnanto

No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
23	0120210025	Naufal Muzakki	Pembuatan JIG Universal Untuk Proses Machining Pada Cavity	- Budi Hartono - Afriana Aghata Rahmadiantama
24	0120210026	Naufal Ramdhan Muzaki	Improvement mold resin agar mengurangi cycle time pada saat proses pemasangan ke mesin vacuum forming di PT. LTM	- Agung Kaswadi
25	0120210027	Noval Surya Ramadhan	Pembuatan Dolly Untuk Transfer Skid secara Automasi dengan AGV Sistem	- Harki Apri Yanto
26	0120210028	Octo Haryo Nugroho	Pembuatan Mesin Loading Pneumatic dengan V-V System (Take Maker) untuk mengurangi Deffect part Inner Tube pada Line Inner Tube Grinding 2 (ITG 2) di PT. Kayaba Indonesia	- Budi Hartono - Ibnu Ferianto
27	0120210029	Panji Prabowo	Pembuatan Mesin CBC ATM Universal Untuk Line 33	- Budi Hartono - Albertus Aan Dian Nugroho
28	0120210031	Putra Adhyas Sahira	Meningkatkan Produktivitas Line Fix Knife di PT. Astra Daido Steel Indonesia	- Yohanes Tri Joko Wibowo - Fitri Yuni Astuti
29	0120210032	Rahmat Hamdani	Pembuatan Mesin DOH untuk Integrasi penambahan Line Robot pada Line 23 PT. FEDERAL IZUMI MANUFACTURING	- Budi Hartono
30	0120210033	Rama Wirayudha	IMPROVEMENT COOLING CHANNEL UNTUK MENGURANGI CYCLE TIME PADA PROSES PLASTIC INJECTION MOLD DI PT HWI	- Agung Kaswadi - Erlambang -
31	0120210035	Rizky Hidayat	Perancangan common use tools untuk menurunkan waktu setting dieset pada lini 9 plant 2 di Pt. Pakoakuina Motorcycle.	- Agung Kaswadi - Albertus Aan Dian Nugroho
32	0120210036	Satriagung Pamungkas Bhirawa Raphael	MENGHILANGKAN MUDA PROSES PROBLEM FOLLOW UP TRIAL STAGE (1A/GOSHI) PROJECT 48XD DENGAN DIGITALISASI DI PT. TOYOTA MOTOR MANUFACTURING INDONESIA	- Harki Apri Yanto



No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
33	0120210037	Syahid Farhan Hidayat	STUDI SIMULASI ANALISIS PANGGUNG MESIN HOT PRESS DISKPAD (HPD) UNTUK MEMINIMALISASI PENGUNAAN SUBCON	- Harki Apri Yanto
34	0120210038	Weldry Adam Haryadi	Menurunkan reject Product Complain di PT. Astra Daido Steel Indonesia	- Herry Syaifullah - Atet Karkono

M/2