



KEPUTUSAN
DIREKTUR POLITEKNIK MANUFAKTUR ASTRA
No.: 005/PMA-DIR/SK/TA/VII/2021

Tentang

**Penugasan Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Program Studi Mekatronika**

- Memperhatikan** : Kurikulum Operasional Program Studi Mekatronika 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 (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 : Jakarta
Pada Tanggal : 13 Juli 2021

Politeknik Manufaktur Astra,
Direktur


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

Tembusan :

1. Yang bersangkutan
2. Arsip



Lampiran : Surat Keputusan Direktur Politeknik Manufaktur Astra
Nomor : 005/PMA-DIR/SK/TA/VII/2021
Tanggal : 13 Juli 2021

**DAFTAR DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI MEKATRONIKA
TH 2020/2021**

No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
1	0520180001	Adhitya Haidar Pamungkas	Pembuatan Panel HMI untuk Fitur Problem & Resolve pada Mesin Automation Forging Press NTV-536 Line 4 dengan menggunakan Limit Switch dari UP Setter sampai proses Forging Di PT Federal Nittan Industries.	Heru Suprpto
2	0520180002	Agung Gumilang Sidik	Digitalisasi Sistem Manajemen Dies Berbasis SCADA Cimon dan Database SQL Server pada Mesin Hot Press di PT Akebono Brake Astra Indonesia	Mada Jimmy F A
3	0520180003	Ahnaf Iman Alfajri	Digitalisasi Sistem Manajemen Dies Berbasis SCADA Cimon dan Database SQL Server pada Mesin Hot Press di PT Akebono Brake Astra Indonesia	Mada Jimmy F A
4	0520180004	Alfiza Rifqi Jatnika	PEMBUATAN MESIN PIN HOLE FINISH BERBASIS PLC CJ1M PADA LINE 34 DI PT. FIM.	Lin Prasetyani
5	0520180006	Ashar Zamzami	Pembuatan Sistem SCADA Manajemen Preventif dan Realtime Monitoring Hanger pada Proses Painting di PT Akebono Brake Astra Indonesia	Muhammad Hidayat
6	0520180007	Bakti Ismail	Pembuatan Sistem Digitalisasi Pencatatan Cacat atau Tidaknya Produk pada Proses Auto Screw Line 6 Berbasis Visual Basic di PT. Visteon Indonesia	Syahril Ardi



No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
7	0520180008	Bernadus Ryan Pratama Putra	PEMBUATAN MESIN PIN HOLE FINISH BERBASIS PLC CJ1M PADA LINE 34 DI PT. FIM.	Lin Prasetyani
8	0520180009	Ghani Ibrahim	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Perangkat Penerangan Jalan Tol Berbasis Analisa Konsumsi Daya dan Kuat Arus Listrik Dengan Arduino Mega2560 Secara Real-Time di Persimpangan Subang PT. Lintas Marga Sedaya	Eka Samsul Ma'Arif
9	0520180010	Ghulam Ammar	Pembuatan Sistem Digitalisasi Pencatatan Cacat atau Tidaknya Produk pada Proses Auto Screw Line 6 Berbasis Visual Basic di PT. Visteon Indonesia	Syahril Ardi
10	0520180011	Hadiyan Sabri Wibowo	Pembuatan Sistem Traceability Product dengan QR-code Berbasis Aplikasi Web yang Terintegrasi dengan Radio Frequency Identification di PT Autoplastik Indonesia	Agus Ponco Putro
11	0520180012	Hafidz Ikhsan Hidayat	Pembuatan Panel HMI untuk Fitur Problem & Resolve pada Mesin Automation Forging Press NTV-536 Line 4 dengan menggunakan Limit Switch dari UP Setter sampai proses Forging Di PT Federal Nittan Industries.	Heru Suprpto
12	0520180013	Indra Setiawan	Pembuatan Sistem Traceability Product dengan QR-code Berbasis Aplikasi Web yang Terintegrasi dengan Radio Frequency Identification di PT Autoplastik Indonesia	Agus Ponco Putro
13	0520180014	Irfanul Akmal	Perancangan Sistem Informasi Monitoring Generator Listrik EGS 1200 Melalui Controller PLC Omron Dengan Menggunakan Sistem Dashboard Di PT Universal Tekno Reksajaya	Surawan Setiyadi



No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
14	0520180015	Lailatul Karimah	Pembuatan Sistem Digitalisasi Pencatatan Histori Kerusakan Mesin Berbasis Android di Pt. Buana Merdeka Jaya.	Afianto
15	0520180018	Muhammad Faikar Hakim	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Perangkat Penerangan Jalan Tol Berbasis Analisa Konsumsi Daya dan Kuat Arus Listrik Dengan Arduino Mega2560 Secara Real-Time di Persimpangan Subang PT. Lintas Marga Sedaya	Eka Samsul Ma'Arif
16	0520180020	Muhammad Habib Fikry	MODIFIKASI SISTEM KENDALI PERPINDAHAN TOYS UMBRELLA PADA MESIN SUTTLE TAMPO 6 DARI MANUAL MENJADI OTOMATIS BERBASIS PLC PANASONIC FP-X0 40L DI PTMI	Surawan Setiyadi
17	0520180021	Pengki Mulyanto	ANALISIS EFISIENSI ENERGI LISTRIK CHILLER PLANT SEBAGAI SISTEM TATA UDARA PADA GEDUNG PERKANTORAN DENGAN SERTIFIKAT GREEN MARK PLATINUM DI GEDUNG MENARA ASTRA	Afianto
18	0520180022	Prabowo Larasakti	Pembuatan Sistem SCADA Manajemen Preventif dan Realtime Monitoring Hanger pada Proses Painting di PT Akebono Brake Astra Indonesia	Muhammad Hidayat
19	0520180024	Rayhan Febriansyah	Pembuatan Sistem SCADA Manajemen Preventif dan Realtime Monitoring Hanger pada Proses Painting di PT Akebono Brake Astra Indonesia	Muhammad Hidayat
20	0520180026	Robi Suhadinah	Digitalisasi Sistem Manajemen Dies Berbasis SCADA Cimon dan Database SQL Server pada Mesin Hot Press di PT Akebono Brake Astra Indonesia	Mada Jimmy F A



No	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
21	0520180028	Willy Saputra	Perancangan Sistem Informasi Monitoring Generator Listrik EGS 1200 Melalui Controller PLC Omron Dengan Menggunakan Sistem Dashboard Di PT Universal Tekno Reksajaya	Surawan Setiyadi
22	0520180030	Muhammad Nuhfriza Ali Ibrahim	Pembuatan Sistem Kontrol Otomatis pada Mesin Pengepressan Plastik Berbasis PLC di PT Lakasana Teknik Makmur	Lin Prasetyani
23	0520180031	Alexander Blaiken Matitale	ANALISIS EFISIENSI ENERGI LISTRIK CHILLER PLANT SEBAGAI SISTEM TATA UDARA PADA GEDUNG PERKANTORAN DENGAN SERTIFIKAT GREEN MARK PLATINUM DI GEDUNG MENARA ASTRA	Afianto