

**KEPUTUSAN**  
**DIREKTUR POLITEKNIK ASTRA**  
**No.: 003/PA-DIR/SK/TA/VI/2025**

Tentang

**Penugasan Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
Program Studi Teknik Produksi dan Proses Manufaktur**

- Memperhatikan** : Kurikulum Operasional Program Studi Teknik Produksi dan Proses Manufaktur 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 : 24 Juni 2025

Politeknik Astra,  
Direktur

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

Tembusan :

1. Yang bersangkutan
2. Arsip

Lampiran : Surat Keputusan Direktur Politeknik Astra  
Nomor : 003/PA-DIR/SK/TA/VI/2025  
Tanggal : 24 Juni 2025

DAFTAR DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR  
PROGRAM STUDI TEKNIK PRODUKSI DAN PROSES MANUFAKTUR  
TH 2024/2025

| No | NIM        | Nama                     | Judul Tugas Akhir                                                                                                                                                                         | Dosen Pembimbing      |
|----|------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1  | 0220220002 | Aldi Wintara Andriawan   | Peningkatan Sistem Traceability pada Line Core Making dan Resin Coated Sand (RCS) Menggunakan Metode Design Thinking untuk Menurunkan Man Hour di PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia | - Andreadie Wicaksono |
| 2  | 0220220003 | Alfrizal Bagus Putranto  | OPTIMALISASI TRIAL MESIN BONDING AUTO SPRAY SEBAGAI UPAYA MENGURANGI PRODUK REPAIR PADA PROSES BONDING DI PT. VELASTO INDONESIA                                                           | - Andreadie Wicaksono |
| 3  | 0220220004 | Ali Farhan Abyan         | Pengembangan SOP Berbasis Visual Learning untuk Meningkatkan Efektivitas pada Proses Engineering Tooling di PT Akashi Wahana Indonesia                                                    | - Edwar Rosyidi       |
| 4  | 0220220005 | Bintang Zibran           | PEMBUATAN BOBBIN LIFTER ELECTRIC UNTUK MEMBANTU PROSES HANDLING DI PT XYZ                                                                                                                 | - Rahayu Budi Prahara |
| 5  | 0220220006 | Constantius Chrisnaputra | Standarisasi Proses Kerja Line Produksi AutoPulse Melalui Implementasi 5S Dalam Upaya Peningkatan Kapasitas Produksi Di PT. Promanufacture Indonesia                                      | - Haryo Sutedi        |
| 6  | 0220220007 | Erlangga Satria Alfarozi | Modifikasi Modul Mesin Insert Container untuk Line Baru Motorcycle Battery (MCB) Assy Line 1                                                                                              | - Wahyudi             |
| 7  | 0220220008 | Farid Mansiz Priyadi     | Pembuatan Dojo On Site casting dan pasting untuk meningkatkan skill karyawan di PT. GS Battery                                                                                            | - Haryo Sutedi        |

| No | NIM        | Nama                             | Judul Tugas Akhir                                                                                                                                                       | Dosen Pembimbing       |
|----|------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 8  | 0220220009 | Galih Dwi Anandika               | Analisis Peningkatan Produktivitas dan Pencapaian Produksi Cutting Menggunakan Metode Eight Setp pada PT. Astra Daido Steel Indonesia                                   | - Rifdah Zahabiyah     |
| 9  | 0220220010 | Gregorius Gianetto Tan           | Analisis Kerusakan Komponen Hub Cap pada Axle Suspension Untuk Meminimalisir Complaint Hub Cap Missing di PT United Tractors Pandu Engineering                          | - Heri Sudarmaji       |
| 10 | 0220220011 | Hermuzaki Ro&#39;If Murfidana    | JIG SETTING LONGITUDINAL DAN HINGE PADA PRODUK HM MINERAL KAPASITAS 60 KUBIK UNTUK MENJAGA FLATNESS KONSENTRASI LUBANG                                                  | - Neilinda Novita Aisa |
| 11 | 0220220014 | Miftahul Fikri                   | Perancangan Production System untuk New Project IP Module Menggunakan Metode Line Balancing dengan Pendekatan Ranked Positional Weight (RPW) di PT Dharma Polimetal Tbk | - Nensi Yuselin        |
| 12 | 0220220015 | Muhammad Aufattah Azzam Musyaffa | Improvement Equipment pada Proses Tire Install di mesin Assy Wheel Front Ultimate Guna meminimalisir Down Time                                                          | - Danny Wicaksono      |
| 13 | 0220220016 | Muhammad Fauzan Arroyhat         | Perancangan Tata Layout Area Assy Kursi Penumpang Kereta Menggunakan Metode Systematic Layout Planning Di PT Laksana Teknik Makmur                                      | - Edwar Rosyidi        |
| 14 | 0220220017 | Muhammad Ilham                   | Perancangan Rangka Kabin pada Tower Lamp Retrofit LS4-2000 Menggunakan Metode Dieter di PT United Tractors Pandu Engineering                                            | - Agung Kaswadi        |

| No | NIM        | Nama                     | Judul Tugas Akhir                                                                                                                                                                        | Dosen Pembimbing      |
|----|------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 15 | 0220220018 | Muhammad Rafli Abiyyu    | Perancangan dan Implementasi Jig Pemotong Raw Material Perfluoroelastomer (PFE) menggunakan 3D Printing untuk Meningkatkan Efisiensi Produksi Valve Cluster di PT. Formulatrix Indonesia | - Nensi Yuselin       |
| 16 | 0220220020 | Mutawally Asy Sya'Roqie  | Menghilang Aktivitas Transfer Valve Manual pada Manpower Quality Gate dan Downtime pada Proses Helium Leak Test 3 dengan Perancangan Conveyor Transfer Valve di PT Pakoakuina 4W         | - Danny Wicaksono     |
| 17 | 0220220021 | Nadia Barokah            | Upaya Menurunkan Reject Blow Hole Pada Piston Tipe HPM62F di Line Gravity Die Casting PT Federal Izumi Manufacturing                                                                     | - Andreadie Wicaksono |
| 18 | 0220220022 | Nur Salsabila            | Optimalisasi Kualitas Cylinder Head pada Tipe X di PT. XYZ                                                                                                                               | - Wahyudi             |
| 19 | 0220220023 | Nurin Nazhira Fathin     | Analisa Proses Molding Horizontal Terhadap Rework Rasio Produk Retainer Tipe 1XX Pada Proses Sand Casting di PT AT Indonesia                                                             | - Wahyudi             |
| 20 | 0220220026 | Rizki Chori Fitrianto    | Analisis Zero Base Activity pada Part Panel Dash Veloz untuk Support Cost Competitiveness di PT. Toyota Motor Manufacturing Indonesia                                                    | - Danny Wicaksono     |
| 21 | 0220220027 | Shafa Aulia Nurul Azizah | Optimalisasi Strategi Preventive Maintenance Dalam Pemakaian Cooling Tower di PT XYZ                                                                                                     | - Heri Sudarmaji      |
| 22 | 0220220028 | Sheva Kus Ananda         | Development Dojo On Site dan Dojo In Line pada Area AMB Assy untuk Meningkatkan Kemampuan Kerja Karyawan di PT GS Battery Semarang Plant                                                 | - Indra Setiawan      |

| No | NIM        | Nama                              | Judul Tugas Akhir                                                                                                                                                         | Dosen Pembimbing             |
|----|------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 23 | 0220220029 | Wildan Yusuf Irvany               | Rancang Bangun Semi-Automatic Hopper Pada Section Melting Line Disa-2 Guna Meningkatkan Efisiensi Kerja Di Pt. At Indonesia                                               | - Danny Wicaksono            |
| 24 | 0220220031 | Zildjian Nuralizah Andalani Putri | Sistem Informasi Untuk Monitoring Actual Stock Gudang Material Guna Meningkatkan Efektifitas Kerja Menggunakan Metode DMAIC Pada PT Injeksi Plastik Pasifik               | - Eduardus Dimas Arya Sadewa |
| 25 | 0220220033 | Agusti Alvi Farhan                | IMPROVISASI JIG CENTER AXLE PADA PROSES SUB ASSY UNIT HM400-3R GUNA UNTUK MENINGKATKAN SAFETY PADA SAAT PENGANGKATAN DI PT KOMATSU INDONESIA                              | - Agung Kaswadi              |
| 26 | 0220220036 | Fajar Adyswara                    | Analisis efektivitas corrective maintenance pada extruder line di pt dic astra chemicals menggunakan metode mean time between failure (mtbf) & mean time to repair (mttr) | - Andreadie Wicaksono        |
| 27 | 0220220038 | Ghiyas Ijaz Mufazzal              | Implementasi lean manufacturing untuk meningkatkan produktivitas pada area persiapan bahan di PT united tractors pandu engineering                                        | - Indra Setiawan             |
| 28 | 0220220039 | Jason Bagasputra Setyawan         | Perancangan area assembly line menggunakan conveyor dengan line layout untuk unit pc1250-11 berbasis simulasi di pt komatsu indonesia                                     | - Rifdah Zahabiyah           |
| 29 | 0220220040 | Joko Ardiansyah                   | PERBAIKAN AREA PARKIR TRUK UNTUK MENINGKATKAN AKURASI PARKIR DI AREA FINISH GOOD PLANT ASSY TIRE PT PAKOAKUINA                                                            | - Andreadie Wicaksono        |

| No | NIM        | Nama                              | Judul Tugas Akhir                                                                                                                         | Dosen Pembimbing             |
|----|------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 30 | 0220220041 | Kirana Chandra Dewi               | Perancangan Sistem Monitoring untuk Pengendalian FIFO dan Inventory Frame Body dan Fuel Tank Tipe A dan B pada Area Mezanine di PT XYZ    | - Eduardus Dimas Arya Sadewa |
| 31 | 0220220042 | M. Irham Amirulhakim              | PERANCANGAN AUTO RGV DI MCB CHARGING UNTUK MEMUDAHKAN MAN POWER MEMINDAHKAN BATTERY DAN MENGHILANGKAN ERGONOMI MAN POWER DI PT GS BATTERY | - Agung Kaswadi              |
| 32 | 0220220044 | Muhammad Hizrafi Ghithraf Al Fath | Mengurangi cycle time pada produk FM1900 dengan meningkatkan produktivitas dengan metode lean manufacturing                               | - Indra Setiawan             |
| 33 | 0220220045 | Muhammad Rafi Hakim               | Analisis dan Pengembangan Watering System Standar untuk Pengendalian Pasir pada Sand System di PT. AT Indonesia                           | - Wahyudi                    |
| 34 | 0220220047 | Muhammad Reza Nugraha             | Penerapan Job Balancing sebagai Upaya Meningkatkan Efisiensi Manpower Supply di PT FTS Automotive Indonesia                               | - Indra Setiawan             |
| 35 | 0220220048 | Muhammad Widad Fadillah           | Optimalisasi Proses Welding Robot sebagai Solusi Mengatasi Hambatan Produksi pada Area Persiapan Jig di PT Laksana Teknik Makmur          | - Heri Sudarmaji             |
| 36 | 0220220049 | Taufiq Tegar Prayogi              | Penerapan MOST untuk menghilangkan waste pada proses fabrikasi BODY SDT 90 di PT United Tractors Engineering                              | - Neilinda Novita Aisa       |
| 37 | 0220220052 | Rahez Faiza Ahmad                 | MENINGKATKAN PERFORMA KERJA MESIN CONTINUOUS STERILIEZER DI PT. NIRMALA AGRO LESTARI                                                      | - Nursim                     |

| No | NIM        | Nama                                        | Judul Tugas Akhir                                                                                                                                | Dosen Pembimbing      |
|----|------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 38 | 0220220053 | Rahmatdilah Priya Sembodo<br>Suciyadi Putro | Perancangan tata letak ulang (relayout) area warehouse finish good menggunakan metode share storage pada PT Autoplastik Indonesia                | - Nensi Yuselin       |
| 39 | 0220220055 | Rezki Febrika Sari                          | ANALISIS PERBAIKAN UNTUK LOSSES UNSTRIPPED BUNCH (USB) PADA PROSES THRESHER DI PT SURYA INDAH NUSANTARA PADI                                     | - Nensi Yuselin       |
| 40 | 0220220057 | Septiani Alnuri                             | Perancangan Fixture Dengan Sistem Pneumatik Untuk Supporting Robot Gripper Guna Mengurangi Reject Kontaminasi Painting Di PT Mattel Indonesia    | - Rahayu Budi Prahara |
| 41 | 0220220059 | Sony Putra Hermawan                         | Perancangan jig cutting pada raw material forging untuk meningkatkan produktivitas di pt. cakrawala maju sejahtera                               | - Rahayu Budi Prahara |
| 42 | 0220220060 | Susilo Yudoyono                             | Perancangan Auto Conveyor Ergonomis untuk Penyuplai Penutup Baterai pada Lini Perakitan AMB 2 dan 5 guna Meningkatkan Efisiensi di PT GS Battery | - Rohmat Setiawan     |
| 43 | 0220220061 | Talitha Nabila Azzahra                      | Pengendalian Kualitas Area Tensioner Pada Dies Cylinder Comp Melalui Perancangan Jig Pengukuran Guna Mengurangi Trial Berulang                   | - Danny Wicaksono     |
| 44 | 0220220062 | Tegar Aditya                                | Relayout Pada Gudang Work In Progress (Wip) Menggunakan Metode Dedicated Storage Untuk Mengoptimalkan Penyimpanan Pt. Inti Polymetal             | - Edwar Rosyidi       |
| 45 | 0220220063 | Tria Okta Nur Selfiana                      | Rancang Bangun Sistem Konversi Material List Kategori Bulk Part Produk SST (Scmi-Trailer Side Tipper) Di PT United Tractors Pandu Engineering    | - Rifdah Zahabiyah    |

| No | NIM        | Nama                 | Judul Tugas Akhir                                                                                                                     | Dosen Pembimbing       |
|----|------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 46 | 0220220064 | Adinda Ayu Nafisah   | Reverse Engineering Jig Tester untuk Produk Hybrid Vehicle Damper untuk Alih Produksi dari Jepang ke Internal PT Aisin Indonesia.     | - Heri Sudarmaji       |
| 47 | 0220220065 | Ahlan Ardhi Setiawan | Pembuatan Dojo On Site Pasting Untuk Meningkatkan Kemampuan Karyawan di PT. GS Battery                                                | - Edwar Rosyidi        |
| 48 | 0220220066 | Arif Mursyid Muntaha | Perancangan Jig Tack Weld pada Main Beam PC 1250 untuk Mengurangi Lost Time di Komatsu Indonesia                                      | - Heri Sudarmaji       |
| 49 | 0220220067 | Arsya Kania Rahmika  | Analisa dan Perbaikan Kualitas Produk untuk Menurunkan Rejection Produk di PT. Injeksi Plastik Pasifik                                | - Neilinda Novita Aisa |
| 50 | 0220220068 | Bayu Rianto          | Menurunkan oil losses heavy phase pada proses sludge Centrifuge di PT Nirmala Agro Lestari                                            | - Nursim               |
| 51 | 0220220069 | Erji Khoirunisa      | Studi Kelayakan Teknologi 3D Printing dalam Pengadaan Part Plastik Non-Struktural untuk Mendukung Operasional Power Utility di Pt XYZ | - Neilinda Novita Aisa |
| 52 | 0220220070 | Ersa Adetya          | Analisis Perbaikan Oil Losses pada Stasiun Press dalam Pengolahan Crude Palm Oil (CPO) di PT Surya Indah Nusantara Pagi               | - Nensi Yuselin        |
| 53 | 0220220071 | Fachriansyah Hasbi   | Analisis Reject Unmolded pada Produk Pertamina 10L Red 3 Layer untuk Meminimalisir Reject di Area Blow HD PT. Dinito Jaya Sakti       | - Neilinda Novita Aisa |
| 54 | 0220220072 | Feri Adi Pratama     | MENURUNKAN KERNEL LOSSES FIBER CYCLONE PADA STASIUN KERNEL DI PT NIRMALA AGRO LESTARI                                                 | - Edwar Rosyidi        |
| 55 | 0220220074 | Hilmi Izharudin      | Analisa Deffect Peel Off Pada Produk Bush, RR Suspension Arm 48725-BZ100                                                              | - Neilinda Novita Aisa |

| No | NIM        | Nama                       | Judul Tugas Akhir                                                                                                                                                                                | Dosen Pembimbing             |
|----|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 56 | 0220220075 | Khaidar Zaky               | Pengembangan Sistem Lubrikasi Mesin Insulation 2 yang Berbasis Otomatisasi untuk Meningkatkan Efektifitas Penggunaan Oli dan Mengurangi Resiko Kecelakaan Kerja                                  | - Rohmat Setiawan            |
| 57 | 0220220076 | Khairul Ilham              | analisis cycle time di proses machining (blocking) untuk mengurangi gap dengan production planning control (ppc) di pt astra daido steel menggunakan metode eight step                           | - Rahayu Budi Prahara        |
| 58 | 0220220077 | Muhamad Faiz Masyal        | MENURUNKAN DEFECT MONOIRI PADA PISTON AHM-KOJA DI LINE ROBOT DENGAN METODE EIGHT STEP PT. FEDERAL IZUMI MANUFACTURING                                                                            | - Nursim                     |
| 59 | 0220220078 | Muhamad Padillah           | ANALISIS EFEKTIVITAS SEPARATOR DALAM MENGATASI EMULSI MINYAK DAN AIR UNTUK MENURUNKAN OIL LOSESS PADA STASIUN KLARIFIKASI DALAM PENGOLAHAN CRUDE PALM OIL (CPO) DI PT SURYA INDAH NUSANTARA PAGI | - Nensi Yuselin              |
| 60 | 0220220079 | Muhammad Alif Rahman Hakim | Rancang Bangun Mekanisme Jaw Mesin Press Welding Berbasis Motor Servo pada AMB Assy Line 4 di PT GS Battery                                                                                      | - Heri Sudarmaji             |
| 61 | 0220220084 | Nadinda Elysia Maharani    | Perancangan Jig Alat Ukur untuk Mengurangi Tool Patah pada Proses Centering Line Crank Shaft di PT XYZ                                                                                           | - Danny Wicaksono            |
| 62 | 0220220085 | Nadzwa Aisyah Zuhra        | Perancangan Media Pembelajaran pada Platform Patria Online Learning Experience dengan Metode ADDIE untuk Kasus Pengembangan Materi 5R di PT United Tractors Pandu Engineering                    | - Eduardus Dimas Arya Sadewa |

| No | NIM        | Nama                               | Judul Tugas Akhir                                                                                                                                 | Dosen Pembimbing      |
|----|------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 63 | 0220220088 | Puteri Sufi'A                      | Analisis Penyebab dan Upaya Mengurangi Reject Casting pada Produk BT1804 di Line MC Shop dengan Metode Eight Step di PT Bakrie Autoparts          | - Rohmat Setiawan     |
| 64 | 0220220089 | Ridho Habibullah                   | Perancangan Mesin Impact Otomatis untuk Menghilangkan Idle Time pada Proses Masking Fuel Tank di PT. XYZ                                          | - Rahayu Budi Prahara |
| 65 | 0220220090 | Riko Prafansyah                    | Analisis perbaikan gesekan pada produk tipe K2FP Front pada mesin casting untuk meminimalkan waktu hilang di PT. Pakoakuina (Motorcycle)          | - Wahyudi             |
| 66 | 0220220091 | Sofyan Effendi                     | Menganalisis Aktifitas dalam Perbaikan Mesin Stamping Untuk Menurunkan MTTR Menggunakan Data TSKK Dengan Metode 8 Step                            | - Rohmat Setiawan     |
| 67 | 0220220092 | Taufik Nurhidayat                  | PENERAPAN ENTERPRISE RESOURCE PRICE (ERP) TERHADAP KAPASITAS BEBAN KERJA MAN POWER SHOPPING DI LINE RESIN TANK DI PT FTS AUTOMOTIVE INDONESIA     | - Indra Setiawan      |
| 68 | 0220220094 | Yohanes Baptista Vezantuaro Yosman | MENURUNKAN DEFECT SHRINKAGE PADA PRODUK COVER DIFF DENGAN METODE EIGHT STEP DI PT.AT INDONESIA                                                    | - Nursim              |
| 69 | 0220220095 | Zamri Handaru                      | Analisa Pengendalian Kualitas Untuk Mengurangi Cacat (Defect) Pada Produk Suction Pump Dengan Menggunakan Metode QCC Di PT Tensor Buana Teknologi | - Wahyudi             |
| 70 | 0220220096 | Begi Wibisono                      | PEMBUATAN DOJO QUALITY SEBAGAI SARANA PELATIHAN, UJI KOMPETENSI DAN PENINGKATAN KEMAMPUAN INSPEKTOR                                               | - Haryo Sutedi        |

| No | NIM        | Nama                    | Judul Tugas Akhir                                                                                                                               | Dosen Pembimbing      |
|----|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 71 | 0220220097 | Inka Ameliyunda Mutiara | Menurunkan Claim Ratio No Good (NG) Warna yang Tidak Standar Pada Part Nexty Pearl Beige Menggunakan Metode Eight Steps di PT Galileo Indonesia | - Rahayu Budi Prahara |
| 72 | 0220220098 | Muhammad Alfarezi       | Mengurangi waktu pemborosan pada proses persiapan komponen perakitan Wintor dengan membuat troli R/L di PT Astra Otoparts Winteq.               | - Edwar Rosyidi       |