



Aditha Prasetya Nugraha

No. Handphone: +62 858-1408-0096

Email: adithanugraha922@gmail.com

Alamat: JL. RAWA SILAM 1, RT 12\06, KALIABANG TENGAH, BEKASI UTARA

Profil

Saya merupakan lulusan D3 Teknik Mesin dari Politeknik Astra, Program Studi Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi (P4) dengan IPK 3.13. Memiliki pengalaman di bidang manufaktur, menguasai software CAD/CAM, serta memiliki kemampuan dalam pengoperasian mesin industri dan teknik pengukuran. Selain itu, saya juga menguasai aplikasi Microsoft Office, mampu bekerja di bawah tekanan, serta terbiasa bekerja secara mandiri maupun dalam tim. Saya berkomitmen tinggi terhadap disiplin, tanggung jawab, dan orientasi hasil untuk memberikan kontribusi terbaik pada setiap proyek maupun pekerjaan yang dijalani.

Riwayat Pendidikan

D3 Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi, Politeknik Astra	2022 - 2025
GPA: 3.13/4.00	
Teknik Kendaraan Ringan, SMKN 11 Kota Bekasi	2019 - 2022
Rata - rata nilai ijazah: 83,89/100	

Keterampilan dan Kemampuan

Hard Skills

- Penguasaan Software CAD, CAM (AutoCAD, Autodesk Inventor, Solidwork, Mastercam).
- Penguasaan Software Microsoft Office (Word, Excell, Power Point).
- Pengoperasian Dasar Mesin Manufaktur (CNC Milling, Turning, EDM, Bending, Grinding, Laser Cutting & 3D Printing).
- Penguasaan Alat Ukur Presisi (Small Tools, Pengukuran Profil dan Permukaan).

Soft Skills

- Kemampuan Pemecahan Masalah.
- Manajemen Waktu yang Baik.
- Kemampuan Bekerja dalam Tim.
- Kemampuan Beradaptasi.
- Kemampuan Kepemimpinan.
- Kemampuan Komunikasi yang Baik.

Pengalaman Kerja

Freelance Project Engineer PT Walber Inti Nusantara	Desember 2025 – Februari 2026
Merancang proyek mekanikal, membuat gambar teknik 2D/3D menggunakan software CAD, menyusun Bill of Material (BOM), serta menentukan pemilihan material. Berkoordinasi dengan tim dan melakukan pengawasan implementasi untuk memastikan efisiensi serta kesesuaian dengan spesifikasi.	
Magang PT. Aisin Takaoka Indonesia	November 2024 – Juni 2025
- Membantu proses perancangan dan pembuatan komponen menggunakan software CAD 2D/3D. - Membantu menangani permasalahan terkait improvement Kaizen untuk meningkatkan efisiensi proses kerja.	
PKL Aulia Motor Workshop	Februari 2021 – Agustus 2021
- Membantu teknisi dalam pemeriksaan komponen mesin mobil (oli, radiator, filter udara, sistem pendingin). - Membantu pengecekan dan penggantian suspensi (shockbreaker), serta rotasi dan balancing roda.	

Pengalaman Proyek

Proyek Pembuatan Meja Konveyor dan Meja Sliding PT Walber Inti Nusantara	Desember 2025 – Februari 2026
• Membuat 3D/2D meja konveyor dan meja sliding, serta melakukan pengawasan proses fabrikasi meja konveyor dan meja sliding pada line machining FW4 dan BD3 di PT XYZ.	
Proyek Perencanaan Lay Out Line Automasi Grinding PT Aisin Takaoka Indonesia	Maret 2025 – April 2025
• Terlibat dalam perancangan layout line automasi grinding dengan membuat desain 2D dan 3D untuk meningkatkan efektivitas serta efisiensi proses produksi.	
Proyek Alat Angkat Elektrik Portable Tool Change Core Box PT Aisin Takaoka Indonesia	Maret 2025 – Juni 2025
• Terlibat dalam pemecahan masalah dengan memberikan beberapa konsep design solusi terkait proses pergantian core box di PT AT Indonesia. • Mengumpulkan dan menganalisis data terkait Problem Identification serta Corrective Action (PICA) pada tahap pengujian alat angkat elektrik.	
Proyek Lemari Tool Otomatis berbasis RFID PT Aisin Takaoka Indonesia	November 2024 – Januari 2025
• Bertanggung jawab atas design lemari tool otomatis menggunakan software CAD sebagai standarisasi di Departemen Plant Engineering untuk mendukung penerapan prinsip Kaizen.	
Proyek Mold Cover ID card Politeknik Astra	Maret 2024 – Agustus 2024
• Bertanggung jawab pada proses machining Mold Cover ID Card, pengawasan pelaksanaan machining sesuai standar kerja, • Membantu pembuatan gambar teknik untuk mendukung proses manufaktur.	
Proyek Based Learning Trailer Jetski PT BRP Politeknik Astra	September 2023 – Februari 2024
• Bertanggung jawab dalam kegiatan Quality Control (QC) melalui inspeksi visual dan pengukuran dimensi, serta mendukung proses pemesinan untuk memastikan kualitas dan kesesuaian part trailer jetski dengan gambar kerja.	

Pengalaman Organisasi

Anggota Divisi Departemen Pengabdian Masyarakat HIMMA P4	Periode 2023 – 2024
• Berpartisipasi dalam perencanaan dan pelaksanaan program sosial, koordinasi dengan masyarakat/instansi terkait, serta membantu administrasi dan dokumentasi kegiatan pengabdian masyarakat.	

Sertifikat

Sertifikat Solidwork (CSWA)	Agustus 2025 – Agustus 2027
• Mengikuti dan lulus sertifikasi CSWA yang diselenggarakan oleh Dassault Systèmes di Politeknik Astra.	
Sertifikat Kompetensi Mechanical Inspector Level 3	Juli 2024 – Juli 2027
• Mengikuti dan lulus sertifikasi Mechanical Inspector Level 3 yang diselenggarakan oleh Politeknik Astra dan berkolaborasi dengan BNSP.	
Latihan Dasar Kewiraan Mahasiswa Politeknik Astra	Maret 2023
• Mengikuti Pelatihan pembentukan karakter yang dilaksanakan di PUSENIF TNI AD.	