



NENG MUSTIKA DEWI

+6281384525880 | nengmustikadewi10@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/neng-mustika-dewi>

Jl Balimatraman RT 011 RW 007 No.3C, Manggarai Selatan, Tebet, Jakarta Selatan 12860

Saya merupakan lulusan D3 Teknik Mesin Spesialisasi Produksi dengan memiliki pengalaman kerja sebagai mechanical drafter engineering selama 2 tahun. Saya merupakan pribadi yang bertanggung jawab, pekerja keras, dan disiplin. Selain itu, saya mudah beradaptasi, dapat bekerja secara individu maupun berkelompok, dan memiliki kemampuan problem solving yang baik, serta didukung dengan kemampuan fisik yang optimal dan mampu melakukan pekerjaan secara multitasking.

PENDIDIKAN FORMAL

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA – Depok, Indonesia

Sep 2019 – Okt 2022

D3, Associate Degree of Mechanical Engineering

GPA: 3.56/4.00

Judicium: *Cumlaude*

Thesis: Design Concept Welding Fixture K Horizontal Bracing Structure Belt Conveyor of Project PT X

PENGALAMAN KERJA

PT ALFA VALVE INDONESIA – Bogor

Des 2023 – sekarang

Drafter Engineering

- Membuat gambar valve yang sesuai dengan permintaan pelanggan mengacu pada standar yang berlaku (API/ASME/ASTM) dan juga melakukan revisi terhadap gambar yang diminta dengan menggunakan software Autocad.
- Memeriksa ketepatan dimensi dan material pada design.
- Memberikan gambar identitas/no bagian dengan standar yang telah ditentukan.
- Menyiapkan dokumen pendukung seperti GA drawing dan data sheet untuk pelanggan dan department terkait seperti purchasing, quality control, produksi.
- Mensupport drawing dan dokumen pendukung design package API 6D, API 600 dan API 602.

PT ASIA TELCO NETWORK– Jakarta

Nov 2022 – Des

Admin Produksi

2023

- Membuat laporan produksi harian.
- Mengontrol dan menghitung jalannya produksi.
- Menghitung bahan baku produksi dan memastikan hasil produksi mencapai target.
- Menyiapkan document pendukung seperti SPK, label, dan dokument pengiriman.

PT REKAYASA INDUSTRI PROYEK PLTU LOMBOK CFSPFTP-2 – Lombok Timur

Feb 2022 – Apr 2022

Mechanical Engineering Staff Intern

- Medesain *extension mounting* untuk *dust supression nozzel bell*, *bracket structure* untuk power unit, dan *welding fixture K horizontal bracing structure belt conveyor*.
- Mempersiapkan analisis data dalam menjalankan uji coba sistem elektrokorinasi.
- Menjalankan uji coba instalasi pengolahan air demineral.

PENGALAMAN ORGANISASI

Kelompok Studi Mahasiswa Teknik Mesin (KSM-TM) Staf Bendahara	Okt 2021 – Sep 2022
Forum Komunikasi dan Konsolidasi Mahasiswa Teknik Mesin (FK2M-TM) Staf Divis Kesehatan	Jun 2021
Wisuda Prodi Teknik Mesin (WisPro-TM) Staf Divisi Konsumsi	Okt 2020
Kelompok Studi Mahasiswa Teknik Mesin (KSM-TM) Staf Divisi <i>Welding</i>	Des 2019– Des 2020

SERTIFIKASI & KETERAMPILAN PROFESIONAL

Sertifikasi

API 6D – Overveiw of Key Design Package and Calculations by Petreltech Pte Ltd (2025) API-Q1-10th edition Course by Petreltech Pte Ltd (2025) API Q1 9th Edition Awareness Training by Alfa Valves Indonesia (2024) Training Valve Basic Knowledge & Alfa Figure Number by Alfa Valves Indonesia (2023) Hak Cipta Alat Peraga: Welding Fixture K Horizontal Bracing Struktur Conveyor (2022) Seminar Nasional Teknik Mesin: Konsep Desain Welding Fixture K Horizontal Bracing (2022) - Bimtek : Mechanical Inspection 3 (2022) Welding Healty and Safety, Certified by Canadian Welding Bureau (2020) Introduction to Welding Processes, Certified by Canadian Welding Bureau (2020) Basic Inspection Methods, Certified by Canadian Welding Bureau (2020) Desain Training Solidwork, Inventor, and Sketch Up by Neosia Training Center (2019)	
---	--

Mechanical Design

- SolidWork
- AutoCAD
- Master Cam (CNC simulator)

Machine

- Welding (SMAW)
- Grinding, Turning, Milling (Conventional)
- Milling, Turning (CNC)

Microsoft Office

- Word, Excel, Power Point

Bahasa

- Bahasa Indonesia (Native)
- English (Intermediate)