

**LAPORAN AKHIR KEGIATAN
MAGANG BERSERTIFIKAT
SEMESTER VII TA 2025/2026**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan
Program Magang Mandiri



Disusun oleh:

Nama	: Rahaditya Bryan Nugraha
NPM	: 22032010174
Dosen Pembimbing	: Dr. Farida Pulansari, ST., MT., CSCM.,CHQA.,IPM.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2025**

**LEMBAR PENGESAHAN
MAGANG BERSERTIFIKAT**

**“ANALISIS KEBUTUHAN DAN PENEMPATAN APAR PADA GUDANG PT XYZ
BERDASARKAN PERMENAKERTRANS NOMOR 4 TAHUN 1980”**

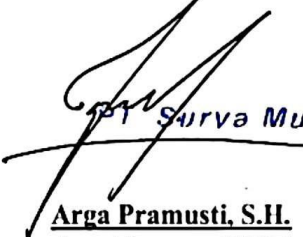
Semester magang bersertifikat: VII
Tahun Akademik: 2025/2026

Disetujui oleh,

HRGA

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing


PT Surya Multi Cemerlang
Arga Pramusti, S.H.
Asst. Manager HRGA


Dian Arisfian, S.T
Manager MCL


Dr. Farida Pulansari, S.T., M.T.
NIP. 197902032021212007

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Teknik Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur




H. Rusindiyanto, M.T
NIP. 19650225 199203 1 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir magang yang berjudul “Analisis Kebutuhan dan Penempatan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) pada Area Gudang Barang Jadi PT XYZ Berdasarkan Permenakertrans Nomor 4 Tahun 1980 dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu bentuk pertanggungjawaban kegiatan magang sekaligus pemenuhan persyaratan akademik dalam Program Studi Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Melalui penyusunan laporan ini, penulis berupaya menggambarkan pengalaman, pemahaman teknis, serta analisis yang dilakukan selama melaksanakan magang di lingkungan industri.

Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Kegiatan Magang ini, di antaranya:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT. selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Ir. Rusindiyanto, M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Ibu Dr. Farida Pulansari, ST., MT., CSCM., CIIQA., IPM selaku Dosen Pembimbing dari Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, yang telah membimbing saya dalam hal penyusunan Laporan Magang Mandiri – Merdeka Belajar Kampus Merdeka ini “Veteran” Jawa Timur.
5. Bapak Dian Arisfian, S.T selaku mentor sekaligus pembimbing lapangan atas bimbingan dan arahan selama kegiatan magang di PT XYZ.
6. Seluruh Karyawan di PT XYZ yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama mengikuti kegiatan magang mandiri.
7. Rekan-rekan magang terutama Chendy Prima Rachmadhi dan M. Eric Aditya P. P. di PT XYZ yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada saya selama magang mandiri.
8. Kedua orang tua yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, serta atas kesabarannya yang luar biasa, yang merupakan anugerah terbesar dalam hidup, sehingga kegiatan Magang Mandiri Merdeka Belajar Kampus Merdeka dapat berjalan dengan lancar.
9. Semua pihak yang berperan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyelesaian laporan yang telah dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih bahwa masih banyak kekurangan dalam menyusun laporan ini, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman. Oleh karena itu, kritik dan saran membangun sangat diharapkan penulis untuk memperbaiki laporan magang bersertifikat ini. Semoga laporan ini dapat berguna kedepannya untuk pembaca dan dapat dijadikan sebagai bahan pembelajaran.

Surabaya, 17 November 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Magang.....	1
1.3 Manfaat Magang.....	1
1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang.....	2
BAB II LOKASI MAGANG	3
2.1. Sejarah Mitra Magang	3
2.2. Struktur Organisasi Mitra Magang.....	3
2.3. Visi dan Misi Perusahaan.....	5
2.4. Kegiatan Produksi Magang.....	6
2.4.1. Produk yang Dihasilkan	6
2.4.2. <i>Operational Process Chart</i> (OPC).....	7
2.4.3. Mesin dan Peralatan yang Digunakan	8
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	10
3.1. Posisi Kegiatan Magang	10
3.2. Metode Penyelesaian Tugas.....	10
3.2.1 Metode Penelitian.....	10
3.2.2 Hasil dan Pembahasan.....	11
3.2.2.1 Hasil Penelitian	11
3.2.2.2 Pembahasan.....	11
3.3. Pembelajaran Hal Baru	14
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	15
4.1 Kesimpulan.....	15
4.2 Saran.....	15
BAB V REFLEKSI DIRI.....	17
DAFTAR PUSTAKA	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Keramik Lantai (<i>Floor Tile</i>)	6
Gambar 2.2 <i>Operational Process Chart</i> Pembuatan Keramik PT. XYZ	7
Gambar 3.1 Lokasi <i>Warehouse Finish Good</i> PT XYZ	10
Gambar 3.2 <i>Layout</i> Rencana Lokasi Penempatan APAR Pada GBJ PT XYZ	13

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jenis Sumber Bahaya Kebakaran dan Tingkatannya di PT XYZ.....	11
---	----