

**LAPORAN PELAKSANAAN  
MAGANG BERSERTIFIKAT  
SEMESTER 7 TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

**PEMODELAN PROSES KERJA TURN AROUND PABRIK MENGGUNAKAN  
*BUSINESS PROCESS MODEL NOTATION (BPMN)***



**Nama : Faris Yasin Rochmatullah  
NPM : 21032010084  
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Minto Waluyo, MM.**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL 'VETERAN'  
JAWA TIMUR  
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN  
MAGANG BERSERTIFIKAT**

**PEMODELAN PROSES KERJA TURN AROUND PABRIK MENGGUNAKAN  
*BUSINESS PROCESS MODEL NOTATION (BPMN)***

**Semester Magang Bersertifikat : 7 / Tahun Akademik 2024/2025**

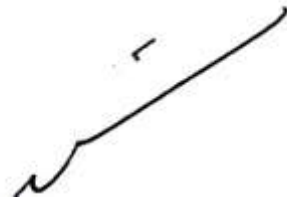
Pembimbing Lapangan  
AVP Cost Control & Administrasi  
Dept. RENTAL TA



Aqida Ayu Nindianingrum  
NPK 4154400

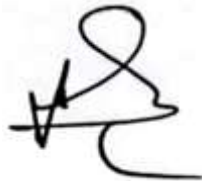
Disetujui Oleh,

Dosen Pembimbing  
Magang Bersertifikat  
Program Studi Teknik Industri



Dr. Ir. Minto Waluyo, MM  
NIP 196111301990031001

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi



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

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Pelaksanaan Program Magang Bersertifikat tepat pada waktunya. Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program Magang Bersertifikat Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) semester ganjil Tahun Akademik 2024/2025.

Laporan ini disusun berdasarkan ilmu dan hasil pengamatan yang diperoleh selama magang di PT. Pupuk Kalimantan Timur yang dilaksanakan di Bontang pada tanggal 6 September sampai dengan 31 Desember 2023. Laporan ini dapat terselesaikan atas bimbingan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang terkait, oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Ir. Rusindiyanto, M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Dr. Ir. Minto Waluyo, MM, selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing, memberi petunjuk, dan nasehat dari mula hingga selesainya penyusunan laporan Magang Bersertifikat ini.
5. Ibu Aqida Ayu Nindianingrum – AVP Cost Control & Administrasi Dept. Rendal -TA selaku mentor sekaligus pembimbing lapangan di Rendal - TA PT. Pupuk Kalimantan Timur
6. Seluruh karyawan dan staf di Dept. Rendal-TA PT. Pupuk Kalimantan Timur yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama melaksanakan kegiatan Magang Bersertifikat ini.
7. Diri sendiri yang telah berusaha dengan giat menyelesaikan magang serta penyusunan laporan ini dengan baik.
8. Kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan dukungan, nasehat, dan doa.
9. Teman-teman MSIB Batch 7 selaku *partner* kegiatan magang selama 4 bulan di PT. Pupuk Kalimantan Timur
10. Salma Putria Nabila yang selalu menemani penulis serta memberikan dukungan semangat.
11. Semua pihak yang berperan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyelesaian laporan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari apa yang diharapkan, oleh karena itu penulis berharap adanya kritik dan saran yang membangun sebagai bahan bagi perbaikan demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang berkepentingan, khususnya pembaca.

Bontang, 31 Desember 2024

Faris Yasin Rochmatullah

## DAFTAR ISI

|                                                          |            |
|----------------------------------------------------------|------------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>                            | <b>i</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                               | <b>ii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                   | <b>iii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                | <b>iv</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                                 | <b>v</b>   |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>                            | <b>1</b>   |
| 1.1 Latar Belakang .....                                 | 1          |
| 1.2 Tujuan Magang.....                                   | 1          |
| 1.3 Manfaat Magang.....                                  | 2          |
| 1.3.1 Manfaat untuk UPN “Veteran” Jawa Timur.....        | 2          |
| 1.3.2 Manfaat untuk Mitra Magang.....                    | 2          |
| 1.3.3 Manfaat untuk Mahasiswa.....                       | 2          |
| 1.4 Tujuan Topik Kegiatan Magang.....                    | 2          |
| <b>BAB 2 PROFIL MITRA MAGANG .....</b>                   | <b>3</b>   |
| 2.1 Sejarah Mitra Magang .....                           | 3          |
| 2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang .....               | 3          |
| 2.3 Visi dan Misi Perusahaan .....                       | 4          |
| 2.3.1 Visi PT. Pupuk Kalimantan Timur.....               | 4          |
| 2.3.2 Misi PT. Pupuk Kalimantan Timur .....              | 4          |
| 2.4 Kegiatan Produksi .....                              | 4          |
| <b>BAB 3 PELAKSANAAN MAGANG.....</b>                     | <b>7</b>   |
| 3.1 Posisi dan Kedudukan Kegiatan Magang.....            | 7          |
| 3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....                   | 7          |
| 3.2.1 Business Process Modelling (BPM).....              | 7          |
| 3.2.2 Business Process Modelling Notation (BPMN) .....   | 7          |
| 3.2.3 Analisa Proses Proses Kerja Turn Around .....      | 8          |
| 3.2.4 Pemodelan BPMN pada Proses Kerja Turn Around ..... | 8          |
| 3.3 Pembelajaran Hal Baru.....                           | 10         |
| <b>BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                  | <b>11</b>  |
| 4.1 Kesimpulan.....                                      | 11         |
| 4.2 Saran.....                                           | 11         |
| <b>BAB 5 REFLEKSI DIRI.....</b>                          | <b>12</b>  |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                              | <b>13</b>  |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                    | <b>14</b>  |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Logo PT. Pupuk Kalimantan Timur .....                         | 3  |
| Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. Pupuk Kalimantan Timur.....           | 4  |
| Gambar 3.1 Pemodelan Proses Bisnis Proses Kerja <i>Turn Around</i> ..... | 8  |
| Gambar 3.2 Pemodelan Proses Bisnis Persiapan TA .....                    | 9  |
| Gambar 3.3 Pemodelan Proses Bisnis Pelaksanaan TA .....                  | 9  |
| Gambar 3.4 Pemodelan Proses Bisnis Pelaporan & Evaluasi TA .....         | 10 |

## DAFTAR TABEL

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| Tabel 2.1 Sejarah PT. Pupuk Kalimantan Timur ..... | 3 |
|----------------------------------------------------|---|