

**LAPORAN PELAKSANAAN
MAGANG BERSERTIFIKAT
SEMESTER : VII TA 2023/2024**

**“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN LAPORAN
PRODUKSI BULANAN BERBASIS WEBSITE
DI DEPARTEMEN RENDAL PRODUKSI
PT PUPUK INDONESIA (PERSERO)”**



Nama : Aisya Qurratul A'yun
NPM : 20032010072
Dosen Pembimbing : Ir. Mochammad Tutuk Safirin MT.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
2023/2024**

LEMBAR PENGESAHAN
MAGANG BERSERTIFIKAT

**“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN WEBSITE
LAPORAN PRODUKSI BULANAN DEPARTEMEN RENDAL PRODUKSI
PT PUPUK INDONESIA (PERSERO)”**

Semester Magang : VII Tahun Akademik 2023/2024

Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan



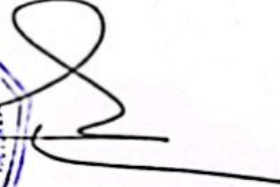
Moh. Saikhu
Staff Rendal Produksi

Dosen Pembimbing



Ir. Mochammad Tutuk Safirin, M.T.
NIP. 196304061989031001

Mengetahui,
Koordinator Prodi/Ketua Jurusan



Ir. Rusindiyanto, M.T.
NIP. 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang. Laporan ini dibuat untuk menyelesaikan tugas akhir magang program magenta di PT Pupuk Indonesia (Persero) dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Website Laporan Produksi Bulanan Departemen Rendal Produksi PT Pupuk Indonesia (Persero)”. Dalam laporan ini, Saya akan berbagi pengalaman, pengetahuan, dan kontribusi yang telah Saya berikan selama magang. Semoga laporan ini dapat menjadi gambaran yang komprehensif dan bermanfaat, baik bagi pihak perusahaan maupun bagi saya pribadi sebagai bagian dari perkembangan karir dan pengembangan diri saya. terselesaikannya laporan Studi Independen ini tidak luput dari bantuan, motivasi serta partisipasi dari semua pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, penulis mampu menyelesaikan laporan magang dengan baik dan tepat waktu.
2. Kedua Orang Tua, Kakak dan Keluarga yang senantiasa mendoakan serta memberikan dukungan moral dan materil selama proses magang berlangsung.
3. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT., IPU., CHRA selaku Rektor UPN “Veteran” Jatim.
4. Ibu Dr. Dra. Jariyah, M.P. selaku Dekan Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jawa Timur.
5. Bapak Ir. Rusindiyanto, MT. selaku Ketua Prodi Teknik Industri UPN “Veteran” Jawa Timur.
6. Bapak Ir. Moch, Tutuk Safirin, MT. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing saya dalam menyelesaikan laporan magang ini.
7. PT Pupuk Indonesia (Persero) yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengambil banyak pengalaman dan pembelajaran selama melaksanakan kegiatan magang.
8. Bapak Guntur Prasetyo selaku *Senior Vice President* Kompartemen Operasi dan Produksi PT Pupuk Indonesia (Persero) yang telah membantu dalam pelaksanaan program magang ini.
9. Bapak Sigit Abdurrahman selaku *Vice President* Departemen Rendal Produksi yang telah memberi bimbingan, arahan, masukan dan saran kepada penulis selama melaksanakan kegiatan magang.
10. Bapak Moh. Saikhu selaku Mentor yang telah memberikan masukan, arahan, kritik, dan saran sebagai bentuk bimbingan kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga laporan magang ini dapat terselesaikan dengan baik.
11. Bapak Anton Sujarwo selaku staff Rendal Produksi yang telah memberi bimbingan, arahan, dan saran kepada penulis selama melaksanakan kegiatan magang.
12. Seluruh staff Kompartemen Operasi dan Produksi yang telah membantu dalam pelaksanaan program magang ini.
13. Daffa, Nabila Intan, Della, dan Bagus yang senantiasa mendengarkan keluh kesah penulis, memberi dukungan, motivasi kepada penulis sehingga laporan akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
14. Rekan magang di Kompartemen Operasi dan Produksi yang terdiri dari Anita, Hafidzah, Rifqah, Elsa, Dimas, Yusuf, Raihan, Firman, dan Andito yang selalu menemani keseharian penulis di tempat magang.
15. Serta semua pihak terkait yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dari penulisan laporan magang ini sehingga besar harapan penulis untuk mendapatkan kritik dan saran yang membangun sebagai bahan pembelajaran bagi penulis. Penulis berharap agar laporan magang ini dapat menjadi referensi dan memberikan manfaat bagi penulis sendiri dan berbagai pihak.

Jakarta, 19 Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Magang	2
1.3 Manfaat Magang	2
1.4 Tujuan Topik Magang	2
BAB II PROFIL MITRA MAGANG	3
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2. Struktur Organisasi Perusahaan	4
2.3. Visi dan Misi Perusahaan	5
2.4. Produk dan Layanan Perusahaan	5
2.5. Anak Perusahaan	7
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	9
3.1 Posisi atau Kedudukan Kegiatan Magang	9
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas	9
3.2.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	9
3.2.2 Topik Permasalahan	9
3.2.3 Pendekatan Penelitian	9
3.2.4 Jenis Penelitian	9
3.2.5 Jenis dan Sumber Data	10
3.2.6 Pengembangan Sistem	10
3.2.7 Analisis sistem	11
3.2.8 Solusi dari Analisis Sistem.....	11
3.2.9 <i>Use Case Diagram</i>	11
3.2.10 <i>Class Diagram</i>	11
3.2.11 Use Interface	12
3.3 Pembelajaran Hal Baru	16
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	17
4.1. Kesimpulan	17
4.2. Saran.....	17
BAB V	18
REFLEKSI DIRI	18
LAMPIRAN.....	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT Pupuk Indonesia (Persero).....	4
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Kompartemen Operasi dan Produksi	4
Gambar 3. 1 <i>Use Case Diagram</i>	11
Gambar 3. 2 <i>Class Diagram</i>	12
Gambar 3. 3 Tampilan Menu <i>Login</i>	12
Gambar 3. 4 Tampilan Menu <i>Dashboard</i>	12
Gambar 3. 5 Tampilan Menu Tambah Data Karyawan	13
Gambar 3. 6 Tampilan Menu Data Karyawan	13
Gambar 3. 7 Tampilan Menu Hasil Produksi Perbulan	13
Gambar 3. 8 Tampilan Menu Tambah Data Hasil Produksi Perbulan.....	14
Gambar 3. 9 Tampilan Menu Data Triwulan.....	14
Gambar 3. 10 Tampilan Menu Total Produksi	14
Gambar 3. 11 Tampilan Menu <i>Detail</i> Total Produksi.....	15
Gambar 3. 12 Tampilan Menu <i>Print</i> Laporan.....	15
Gambar 3. 13 Tampilan Menu Ganti Password.....	15

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Ruang Lingkup Kerja Kompartemen Operasi dan Produksi.....	5
--	---