

**LAPORAN PELAKSANAAN
PROGRAM MAGANG MAHASISWA BERSERTIFIKAT
SEMESTER 7 TA 2022/2023**

**BAGIAN TEKNIK DAN PENGOLAHAN (URUSAN. TEKNIK)
PT. PERKEBUNAN NUSANTARA X**



Nama : Dimas Herlambang Putra
NPM : 19032010002
Dosen Pembimbing : Isna Nugraha, ST., MT.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR
2022**

**LAPORAN PELAKSANAAN
PROGRAM MAGANG MAHASISWA BERSERTIFIKAT
SEMESTER 7 TA 2022/2023**

**BAGIAN TEKNIK DAN PENGOLAHAN (URUSAN. TEKNIK)
PT. PERKEBUNAN NUSANTARA X**



Nama : Dimas Herlambang Putra
NPM : 19032010002
Dosen Pembimbing : Isna Nugraha, ST., MT.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR
2022**

LEMBAR PENGESAHAN
PROGRAM MAGANG MAHASISWA BERSERTIFIKAT

BAGIAN TEKNIK DAN PENGOLAHAN (URUSAN TEKNIK)
PT. PERKEBUNAN NUSANTARA X

Semester VII Tahun Akademik 2022/2023

Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing

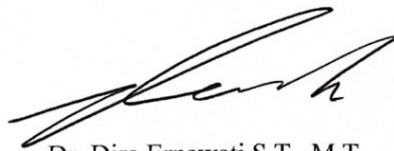


Abdul Aziz, ST.
Kepala Urusan Bagian Teknik



Isna Nugraha, ST. MT.
NIP. 21219950301286

Mengetahui,
Koordinator Program Studi



Dr. Dira Ernawati S.T., M.T.
NIP. 19780602 202121 2 003

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufiq, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Program Magang Mahasiswa Bersertifikat hingga selesai dengan lancar. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi persyaratan akademik Program Studi Teknik Industri.

Laporan ini dapat terselesaikan karena tidak lepas dari bimbingan pengarahan, petunjuk, dan bantuan dari beberapa pihak. Oleh karena itu penulis tidak lupa untuk menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh proses rangkaian magang dengan lancar dan berjalan sangat baik.
2. Kedua orang tua saya serta adik – adik saya yang senantiasa selalu mendoakan, mendukung, dan memberi semangat dalam melaksanakan dan menyelesaikan laporan ini.
3. Ibu Isna Nugraha, selaku dosen pembimbing kampus untuk kegiatan PMMB.
4. PT. Perkebunan Nusantara X yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti program magang mahasiswa bersertifikat ini.
5. Bapak Abdul Aziz, selaku mentor pada program magang di bagian teknik dan pengolahan, urusan bagian teknik PT. Perkebunan Nusantara.
6. Teman – teman magang saya yang berada di PT Perkebunan Nusantara, Dara, Ima, Silvi, Nisa, Yusuf, Haris, Jeffrey, Damar, Vina, Salsa, Dini, Aurel, Azizah dan Levi yang telah memberikan semangat.
7. Semua pihak yang telah memberikan bantuan selama kegiatan PMMB yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Akhir ini masih jauh dari apa yang diharapkan. Oleh karena itu penulis berharap adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak demi kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata semoga penulisan Laporan Akhir magang ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat dan berkat kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penyusun.

Surabaya, 23 Desember 2022

Dimas Herlambang Putra

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR GAMBAR	6
BAB I.....	7
PENDAHULUAN	7
1.1 Latar Belakang	7
1.2 Tujuan Program Magang.....	7
1.3 Manfaat Program Magang.....	7
1.4 Tujuan <i>Final Project</i>	8
BAB II.....	9
LOKASI MAGANG	9
2.1 Sejarah Mitra Perusahaan.....	9
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	9
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	9
BAB III	11
PELAKSANAAN MAGANG	11
3.1 Posisi Kegiatan Magang.....	11
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	11
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	15
BAB IV	17
KESIMPULAN DAN SARAN.....	17
4.1 Kesimpulan.....	17
4.2 Saran.....	17
LAMPIRAN.....	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	9
Gambar 3. 1 Pengolahan Gula	15