

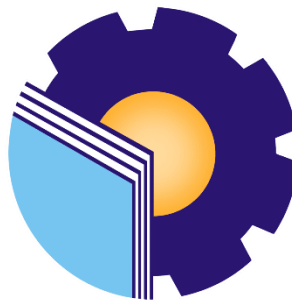
**LAPORAN MAGANG
PT MAHARANI PRIMA**

**PROJECT WUR-EW DAN WUR-MD
PT. PERTAMINA HULU ROKAN**

Disusun Oleh:

GIOVANY HERNANDES SIMANJUNTAK

4103230035



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU
TA 2026**

**WUR-EW DAN WUR-MD PERTAMINA HULU ROKAN
JALAN. BATHIN BATUAH. GG. JHONSON. NO. 02
KAB. BENGKALIS -PROV. RIAU. INDONESIA**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

GIOVANY HERNANDES SIMANJUNTAK

4103230035

DURI, 28 APRIL 2026

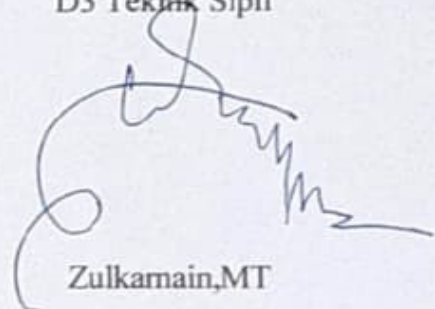
Jabatan Atasan Mhs

Project Manager


maharani prima
Eko Adi Santoso

Dosen Pembimbing

D3 Teknik Sipil


Zulkamain, MT
NIP: 198407102019031007

Di setujui/disahkan

K.A Prodi D3 Teknik Sipil




Zulkamain, MT

NIP: 198407102019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini dengan baik dan tepat waktu. Tanpa pertolongan-Nya, penulis tidak akan mampu menyelesaikan kegiatan maupun penyusunan laporan ini secara lancar.

Selama melaksanakan Kerja Praktek, penulis mendapatkan pengalaman yang sangat berarti. Banyak wawasan, keterampilan, serta pemahaman baru terkait dunia kerja dan bidang teknik yang penulis peroleh langsung dari kondisi nyata di lapangan. Lingkungan kerja yang profesional, hangat, dan terbuka menjadikan kegiatan kerja praktek ini memberikan kesan yang mendalam serta menjadi bekal berharga bagi penulis untuk menghadapi dunia kerja di masa mendatang.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi penulisan maupun isi. Oleh karena itu, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya kepada semua pihak terkait apabila terdapat kekurangan, kesalahan, atau kekeliruan selama pelaksanaan kerja praktek maupun penyusunan laporan ini.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi bahan pembelajaran bagi penulis sendiri.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua saya tercinta ayah Roklan Simanjuntak dan ibu Rusmini Situmorang yang senantiasa mendukung dan memberi motivasi agar selalu kuat, semangat dan pantang menyerah, yang tiada hentinya selalu memberi kasih sayang, doa yang tak terhingga dapat menyelesaikan tugas dengan baik dan benar.
2. Bapak Hendra Saputra, S.T, M.Sc, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Zulkarnain, S.T.,M.T, selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis dan selaku dosen pembimbing, yang selalu memberikan dukungan, masukan, serta motivasi selama proses penyusunan laporan ini.

4. Bapak Indra ST, selaku pembimbing lapangan, yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan kesempatan untuk terlibat langsung dalam kegiatan kerja praktek.
5. Seluruh staf dan karyawan di PT. Maharani Prima yang telah menerima penulis dengan baik, memberikan pengetahuan baru, serta membantu dalam memahami proses kerja yang ada di lapangan.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, namun telah memberikan bantuan maupun dukungan selama pelaksanaan kerja praktek.

Bengkalis, 20 Maret 2026

GIOVANY HERNANDES
SIMANJUNTAK
4103230035

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	3
1.4 Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	5
2.2 Visi dan Misi	6
2.2.1 Visi	6
2.2.2 Misi	7
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	8
2.4 Tugas dan Tanggung jawab	9
2.4.1 President Director	10
2.4.2 Project Manager	10
2.4.3 Construction Manager	11
2.4.4 Construction Supervisor	12
2.4.5 Foreman / Personal Managing Control Of Work (PMCOW)	13
2.4.6 HSE Manager	13
2.4.7 HSE Coordinator	15
2.4.8 HSE Inspector	16
2.4.9 Hesman	17
2.4.10 HSE Admin	18

2.4.11 Construction Equipment Manager	18
2.4.12 QA/QC Manager	19
2.4.13 Project Control Manager	19
2.4.14 Project Control Supervisor	19
2.4.15 Quantity Surveyor	20
2.4.16 HRD	20
2.4.17 Site Engineer - Supervisor	21
2.4.18 Document Used For Activity	21
BAB III HASIL KEGIATAN KERJA PRAKTEK	25
2.5 Lokasi Pelaksanaan Kerja Praktek	25
3.1 Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan	27
3.1.1 Pengecekan pemadatan tanah (Close Mud Pit)	28
3.1.2 Perbaikan Test Second (Tanah)	29
3.1.3 Proses penyelesaian punchlist	30
3.1.4 Penyusunan dan pembaruan dokumen proyek	31
3.1.5 Monitoring kegiatan lapangan	32
3.1.6 Penerapan kesehatan dan keselamatan kerja (K3) melalui TBM	32
3.2 Metode Pelaksanaan	33
3.3 Peralatan yang digunakan	33
3.4 K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja)	36
3.5 Target yang diharapkan	39
3.6 Kendala-Kendala yang dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas Tersebut	40
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	42
4.1 Manfaat Dari Tugas Yang Dilaksanakan	42
4.2 Manfaat KP Bagi Mahasiswa	43
4.3 Saran Untuk Mengembangkan Tugas Yang Telah Dilaksanakan	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	46
LAMPIRAN 1. SURAT PENGANTAR MAGANG	46
LAMPIRAN 2. PENILAIAN MAGANG	47

LAMPIRAN 3. ABESSENSI MAGANG	48
LAMPIRAN 4. KEGIATAN HARIAN	93

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Kerja Praktek

27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kantor dan logo PT. Maharani Prima, Duri.	5
Gambar 2.2 Visi dan Misi Perusahaan	7
Gambar 2.3 Nilai Perusahaan	8
Gambar 2.4 Struktur Organisasi PT. Maharani Prima	9
Gambar 2.5 Peta Lokasi PT. Pertamina Hulu Rokan, Duri, Provinsi Riau	26
Gambar 3.1 Pekerjaan Pengecekan pemadatan tanah (<i>Close Mud Pit</i>)	28
Gambar 3.2 Pekerjaan Perbaikan Test Second (Tanah)	29
Gambar 3.3 Pekerjaan Proses Penyelesaian <i>Punchlist</i>	30
Gambar 3.4 Pekerjaan Penyusunan dan Pembaharuan Dokumen Proyek	31
Gambar 3.5 Pekerjaan Monitoring kegiatan lapangan	32
Gambar 3.6 Meteran Sumber: Lazada (2026)	34
Gambar 3.7 Telepon genggam Sumber: Freepik (2026)	34
Gambar 3.8 Alat tulis dan buku catatan Sumber: Pexels (2026)	35
Gambar 3.9 Laptop Sumber: Laptopmedia (2026)	35
Gambar 3.10 Helm keselamatan Sumber: Freepik (2026)	37
Gambar 3.11 Sepatu keselamatan Sumber: Mbizmarket (2026)	37
Gambar 3.12 Kacamata pelindung Sumber: Freepik (2026)	38
Gambar 3.13 Kacamata pelindung Sumber: Freepik (2026)	38
Gambar 3.14 Masker Sumber: Freepik (2026)	39
Gambar 3.15 Body Harness Sumber: Tiandemia (2026)	39