

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
METODE PELAKSANAAN PEMBANGUNAN
SBE EXTRACTION PLANT
P.T MULTI KARYA SARANA PERKASA**

**Disusun oleh :
RIMMA NDJ TAMBA
4103221451**



**DIPLOMA DIII TEKNIK SIPIL JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
T. A 2024/2025**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT MULTIKARYA SARANA PERKASA**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

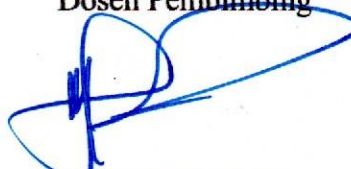
**RIMMA NDJ TAMBA
4103221451**

Dumai, 25 Juli 2024-31 Januari 2025

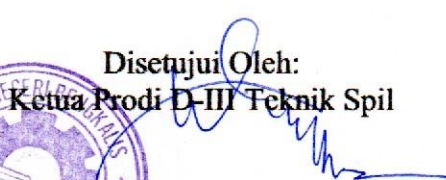
Project Manager

 20/12-24
A.N. Dasi
RUDIANTO DAMANIK

Dosen Pembimbing


Hendra Saputra
NIP: 198410292019031007

Disetujui Oleh:


Ketua Prodi D-III Teknik Sipil



ZULKARNAIN, MT

NIP: 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran TUHAN Yang Maha Kuasa, Yang telah memberikan cinta kasih dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan KP (Laporan Praktek) ini . Laporan ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik Program Studi D-III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis .

Dengan selesainya laporan ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak ,Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Juruselamat yang maha kuasa, Tuhan Yesus Kristus yang selalu ada di setiap Langkah Penulis dalam menyelesaikan perjalanan ini. Terimakasih karena selalu memberikan harapan dan mujizat di waktu yang tepat di tengah keputusan penulis, terimakasih karena Tuhan sudah menggendong anakmu ini saat tidak mampu dalam melangkah maju dan menjadi sumber kekuatan ditengah ketidakpastian. Terimakasih untuk menjadi rumah penulis untuk meneteskan air mata sukacita
2. Cinta pertamaku, Bapak Rudy Tamba, lelaki kuat yang bercita-cita menyekolahkan putrinya sampai menjadi sekarang, papa memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun papa memberikan dukungan dan kasih sayang yang begitu besar dan tulus sehingga putri kecil papa ini mampu menyelesaikan studinya sampai saat ini, terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan anak-anakmu
3. Mamakku tersayang Marlina simamora dan nenek saya Tirama simanullang yang telah menjadi penyemangat kakak sebagai sandaran kerasnya dunia
4. Kepada ke 4 adik saya tercinta zuster S.P Tamba, Togap P. Tamba, Revan Gemario Tamba, Tiroi Tristan Tamba yang selalu menyemangati dan selalu menjadi motivasi penulis dalam menyelesaikan laporan ini
5. Kepada favorite person dengan NIM: 3204201371 yang selalu mendukung dan menjadi penyemangat penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
6. Bapak Zulkarnain, S.T., MT, Selaku Ketua Program Diploma III Teknik Sipil

7. Bapak Hendra Saputra ,ST.,M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis
8. Bapak Dedi enda ,ST,.MT,Selaku Koordinator Kerja Praktek Jurusan Teknik Sipil
9. Bapak Hendra Saputra ST.,M.Sc selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek (KP)
10. Bapak Bobby Setia Gunawan selaku Branch office manager PT MULTI KARYA SARANA PERKASA
11. Bapak Suwondo Priawibowo selaku Site Enginering Dan Pembimbing lapangan saya yang sudah bersedia membimbing dan mengajari saya sampai selesainya kerja praktrek lapangan Di PT MULTI KARYA SARANA PERKASA
12. Bapak Rudianto Project Manager Di PT MULTI KARYA SARANA PERKASA
13. Semua Staf dan Pekerja di PT MULTI KARYA SARANA PERKASA

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan baik dari materi maupun penulisannya.Oleh karena itu,kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan

Bengkalis,

RIMMA NDJ TAMBA

NIM: 4103221451

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.2 Tujuan Perusahaan	1
1.3 VISI, MISI PERUSAHAAN	2
1.4 Nilai-Nilai Perusahaan	2
1.5 STRUKTUR ORGANISASI	3
1.5.1. Pengertian Umum	3
1.5.2 Struktur Organisasi	3
1.5.3. Struktur Organisasi Proyek	9
BAB II	10
DATA PROYEK	10
2.1 Data Umum Dan Data Proyek	10
BAB III	12
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	12
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	12
3.1.1 Site Safety Inductions	12
3.1.2 Tahap Perkenalan	15
3.1.3 <i>Toolbox Meeting</i> (TBM)	16
3.1.4 Tahap Pelaksana	17
3.2 Target yang diharapkan	31
3.3 Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan	32
BAB IV PENUTUP	37
4.3 Saran untuk Perusahaan:	37
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur organisasi PT.MULTI KARYA SARANA PERKASA.....	4
Gambar 3. 1 Safety Shoes.....	13
Gambar 3. 2 . Safety Helmet (Sumber : dokumen pribadi,2024)	13
Gambar 3. 3 Rompi kerja (Sumber : Dokumen pribadi)	14
Gambar 3. 4 Body Harness (Sumber : Google, 2024)	14
Gambar 3. 5 Sarung Tangan.....	14
Gambar 3. 6 Masker.....	15
Gambar 3. 7 Tahap Perkenalan	15
Gambar 3. 8 Inspeksi Area Proyek	16
Gambar 3. 9 Toolbox Meeting.....	16
Gambar 3. 10 survey Tofografi	17
Gambar 3. 11 Penempatan mobile crane	18
Gambar 3. 12 Proses Jacking Pada Mobile Crane	19
Gambar 3. 13 Tulangan sengkang untuk kolom.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 14 Pemasangan bekesting kolom	20
Gambar 3. 15 Pengecoran kolom	20
Gambar 3. 16 Pemerataan	21
Gambar 3. 17 Pengelompokan Material Baja.....	21
Gambar 3. 18 pengaturan angkur	22
Gambar 3. 19 <i>Lean Concrete</i>	22
Gambar 3. 20 <i>Lean Concrete</i>	23
Gambar 3. 21 15 Pembesian Lantai.....	24
Gambar 3. 22 Pengecoran Lantai.....	24
Gambar 3. 23 Pemasangan Besi <i>Equipment</i>	25
Gambar 3. 24 Pemasangan Bekisting <i>Equipment</i>	25
Gambar 3. 25 Pengangkatan kolom	26
Gambar 3. 26 pekerjaan balok	26
Gambar 3. 27 Marking perletakkan equipment (Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2024).....	27
Gambar 3. 28 pekerjaan balok.....	27
Gambar 3. 29 Tulangan pondasi.....	28
Gambar 3. 30 Pengelasan titik angkur.....	28
Gambar 3. 31 Tulangan pondasi.....	29
Gambar 3. 32 Pemasangan equipment	29
Gambar 3. 33 Mengecek Verticality Kolom	30
Gambar 3. 34 Pemasangan atap seng	30

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Data Umum Proyek.....	10
Tabel 2.2 Data Umum Proyek.....	11
Tabel 3. 1 Peralatan yang Ada Di Area Proyek.....	36