

LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)
PT THE FAR EAST
THE 2 X 30 MW POWER PLANT EPC PROJECT IN
DUMAI SDS 2

Diajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan
Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis



MUHAMAD RAMDANI
4103211369

PRODI D-III TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2023

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)
PT THE FAR EAST
THE 2 X 30 MW POWER PLANT EPC PROJECT IN
DUMAI SDS 2

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

MUHAMAD RAMDANI
41032111469

Bengkalis.31-Oktober-2023

Engginer
PT THE FAR EAST



Sahrul Setia

Dosen pembimbing
Program studi D3
Teknik sipil



Guswandi, S.T., M.T

Disetujui/Disahkan
Ka.Prodi D3 Teknik Sipil



Zulkarnaen, S.T., M.T

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillahirobbil Alamin. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini berjudul THE 2 X 30 MW POWER PLANT EPC PROJECT IN DUMAI SDS 2. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek bagi Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis. Kerja Praktek ini telah penulis laksanakan di PT.Sari Dumai Oleo (SDS2), yang beralamat di Jalan Raya Lubuk Gaung, Kelurahan Sungai Sembilan, Kota Dumai.

Pada kesempatan ini tak lupa juga ucapan terimakasih kepada kedua orang tua yang telah banyak memberikan dorongan berupa financial, serta semangat yang diberikan dari awal hingga selesainya laporan ini. Selanjutnya tidak lupa pula saya ucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini antara lain Dalam penyusunan laporan magang ini banyak pihak yang telah membantu, oleh karena itu tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Bapak Johny Custer, ST,MT,selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis
2. Bapak Marhadi Sastra, S.T, M.Sc., selaku Ketua jurusan teknik sipil
3. Bapak Zulkarnaen, S.T, M.T, selaku ketua Program Studi Teknik Sipil – D3
4. Bapak Bobby Rahman,S.T, M.Arc., selaku koordinator kerja praktek Program Studi Teknik Sipil – D3
5. Bapak Guswandi, S.T, M.T., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis
6. Bapak Holmes Simarmata S.Arc, Selaku Pimpinan di PT THE FAR EAST
7. Bapak Sahrul Setia, selaku pengarah kerja praktek di PT THE FAR EAST
8. Bapak Rahmat Siddiq ,Selaku Mentor Lapangan di PT THE FAR EAST
9. Bapak Fery Yulianto ,Selaku Mentor Lapangan di PT THE FAR EAST

10. Kedua orang tua dan teman-teman yang selalu mendukung saya
11. Semua pihak yang namanya tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Semoga amal baik mereka mendapatkan balasan dari Allah SWT dengan balasan berlipat ganda.

Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan, laporan kerja praktek ini masih jauh dari sempurna. Sehingga kritikan dan masukan yang membangun sangat penulis harapkan demi sempurnanya laporan ini kedepan. Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Wasalamu'alaikum Wr.Wb

Bengkalis, 31 Oktober 2023

Penulis,

Muhamad Ramdani
4103211369

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Latar belakang /Sejarah Perusahaan (Owner)	1
1.2 Struktur Organisasi PT Apical Group	4
1.3 Latar belakang / Sejarah Perusahaaa(<i>Contractor</i>)	6
1.4 Tujuan Proyek	6
1.5 Struktur Organisasi PT THE FAR EAST.....	7
1.6 Ruang Lingkup Perusahaan/ Industri/ <i>Contractor</i>	11
BAB II DATA PROYEK.....	12
2.1 Data Umum Proyek	12
2.2 Foto Site Proyek THE 2 X 30 MW POWER PLANT EPC PROJECT IN DUMAI SDS 2	12
2.3 Dokumentasi saat kuliah praktek proyek THE 2 X 30 MW POWER PLANT EPC PROJECT IN DUMAI SDS 2.....	13
BAB III PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK.....	22
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	22
3.2 Site Safety Inductions.....	22
3.3 Alat	30
3.4 Tahap Pengukuran	33
3.5 Hasil Pengukuran Yang Diperoleh.....	34
BAB IV PENUTUP	35
DAFTAR PUSTAKA	37