

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PEMBUATAN *TABLE CABLE SCHEDULE* PADA *PROJECT OFFSHORE* DI PT. SAIPEM INDONESIA KARIMUN YARD



RISKI KURNIANSYAH

NIM : 3204221513

**PROGRAM STUDI D4 TEKNIK LISTRIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT. SAIPEM KARIMUN INDONESIA KARIMUN YARD

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

RISKI KURNIANSYAH
NIM: 3204221513

Bengkalis, 10 Agustus 2025

Pembimbing Lapangan
E&I Engineer



Satria Putra
ID:125813

Dosen Pembimbing



Hikmatul Amri, S.ST., M.T.
NIP. 198803062018031001

Disetujui
Ka. Prodi D4 Teknik Listrik



Muhammad, S.T., M.T.
NIP. 197302042021212004

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan karunia- Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi kurikulum Program Studi D4 Teknik Listrik, Politeknik Negeri Bengkalis, serta untuk mendeskripsikan hasil kegiatan kerja praktek yang telah dilaksanakan di PT. Saipem Indonesia Karimun Yard selama priode 6 bulan.

Plaksanaan kerja praktek ini memberikan banyak pengalaman dan wawasan baru yang sangat berharga bagi penulis, khususnya dalam menerapkan ilmu yang telah diperoleh di bangku kuliah ke dalam dunia kerja yang sesungguhnya. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua serta keluarga yang senantiasa mendoakan penulis dan memberikan dukungan dan perhatiannya selama penulisa melaksanakan dan menyusun laporan Kerja Praktek (KP).
2. Bapak Johny Custer, S.T., M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Ibu Muharnis, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
4. Bapak Hikmatul Amri, S.ST., M.T., selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
5. Bapak Zulkifli, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Akademik.
6. Ibu Diko Getty Tuerah, selaku *Sustainability Coordinator* di PT. Saipem Indonesia Karimun Yard.
7. Bapak Rio Candra Aneka Putra, selaku Manajer *Engineering* di PT. Saipem Indonesia Karimun Yard.
8. Bapak Putra satria, selaku Pembimbing Praktek Kerja Lapangan di PT. Saipem Indonesia Karimun Yard.
9. Bapak irwan kurniawan, selaku pengawas selama penulis melakukan kegiatan praktek kerja lapangan di PT. Saipem Indonesia Karimun Yard.

10. Semua karyawan di PT. Saipem Indonesia Karimun Yard terutama yang berada di *Office* bagian *Engineering*.

11. Teman-teman satu tempat Kerja Praktek Daffa beserta Fitri Ayuni yang selalu senantiasa menemani penulis menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.

Kerja praktek (KP) merupakan serangkaian kegiatan meliputi pemahaman teori/konsep ilmu pengetahuan yang diaplikasikan dalam pekerjaan sesuai profesi bidang studi. Kerja Praktek (KP) dapat menambah wacana, pengetahuan, dan keterampilan (*skill*) mahasiswa, serta mampu menyelesaikan persoalan-persoalan ilmu pengetahuan sesuai dengan teori yang diperoleh diperkuliahan dan yang telah didapatkan di dalam proses praktek kerja.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Karimun, 10 Agustus 2025

Penulis

RISKIKURNIANSYAH

NIM: 3204221513

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK	
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.3 Manfaat Kerja Praktek.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat PT Saipem Indonesia Karimun Yard.....	4
2.2 Logo PT Saipem Indonesia Karimun Yard	5
2.3 Visi dan Misi.....	6
2.3.1 Visi.....	6
2.3.2 Misi	7
2.4 Letak Geografis PT Saipem Indonesia Karimun Yard.....	7
2.5 Luas Area Perusahaan	7
2.6 Pengalaman Perusahaan.....	8
2.7 Struktur Organisasi.....	10
2.8 Tugas Pokok dan Fungsi Bagian Tempat Kerja Praktek	15
2.9 Ruang Lingkup Perusahaan/Instansi	15
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	18
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	18
3.2 Uraian Kegiatan Selama Kerja Praktek	18
3.3 Perangkat Yang Digunakan Selama Kerja Praktek (KP)	24
3.3.1 Perangkat Lunak Yang Digunakan	24
3.3.2 Perangkat Keras Yang Digunakan	24

3.4 Data-Data yang Diperlukan Selama Kerja Praktek (KP).....	25
3.5 Dokumen-Dokumen yang Dihasilkan	26
3.6 Keandala Yang Dialami Dalam Menyelesaikan Tugas	28
BAB IV PEMBUATAN <i>TABLE CABLE SCHEDULE</i> PADA <i>PROJECT OFFSHORE</i>	29
4.1 Perencanaan Penelitian	29
4.2 Metode Pengumpulan Data.....	30
4.3 Diagram Alir	30
4.4 Tempat dan Jadwal Pelaksanaan.....	31
4.4.1 Tempat	31
4.4.2 Jadwal Pelaksanaan	32
4.5 Identifikasi Pengelolaan <i>Cable Schedule</i>	33
4.5.1 Perencanaan & Pengumpulan Data	33
4.5.2 Pengisian Awal Tabel	34
BAB V PENUTUP	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	37