

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.PUTRA SAKTI SEMPURNA
PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH TERPADU
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**



**DISUSUN OLEH:
YOSUA SIMANJUNTAK
4103181225**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TA 2020**

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PT. PUTRA SAKTI SAMPURNA
PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH TERPADU POLITEKNIK NEGERI
BENGKALIS**

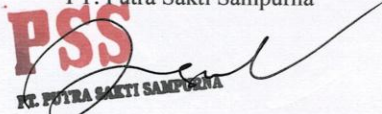
Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**YOSUA SIMANJUNTAK
4103181225**

Bengkalis, 31 Agustus 2020

Project Manager

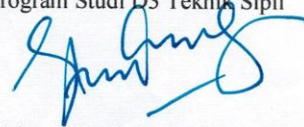
PT. Putra Sakti Sampurna



Samsul, ST.,M.Eng

Dosen Pembimbing

Program Studi D3 Teknik Sipil



Indriyani Puluhulawa, ST., M.Eng

NIP 198610252015042005

Disetujui/Disahkan
Ka Prodi D3 Teknik Sipil



Dedi Enda, ST., MT.,

NIP 198507092019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan penyertaannya sehingga laporan kerja praktek ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar. Ucapan trimakasih penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang membantu dan mendukung proses kerja praktek dan membantu terselenggaranya laporan akhir ini, antara lain kepada :

1. Kedua OrangTua yang telah memberikan dukungan dan doa dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.
2. Bapak Faisal Ananda, S.T,M.T Selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil
3. Bapak Dedy Enda, S.T,M.T Selaku Ketua Program Study DIII Teknik Sipil
4. Bapak Zulkarnaen,S.T,M.T Selaku Koordinator Kerja Praktek (KP)
5. Ibuk Indriyani Puluhulawa M.Eng selaku Dosen Pembimbing Laporan Kerja Praktek (KP)
6. Bapak Samsul M.Eng dan Husaini S.Tr.T Sebagai Pembimbing Selama Kerja Praktek.

Laporan Akhir Kerja Praktek yang merupakan hasil dari kegiatan kerja praktek selama 60 hari kerja di PT.Putra Sakti Sempurna.

Penulis memohon maaf apabila masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan dan penyusunan Laporan Kerja Praktek ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran agar dapat mengevaluasi Kembali dan penulis dapat menjadi lebih baik dalam hal penulisan laporan.

Bengkalis, 15 Oktober 2020

Yosua Simanjuntak

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGENGSEHAN	
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	2
1.3.1 Pemilik proyek/ <i>Owner</i>	2
1.3.2 Konsultan perencana.....	3
1.3.3 Konsultan pengawas	3
1.3.4 Kontraktor pelaksana	4
1.4 Skema Hubungan Kerja	10
1.5 Ruang lingkup perusahaan/Proyek.....	15
BAB II DATA PROYEK	16
2.1 Proses Lelang Proyek/Tender	16
2.2 Data umum dan Data teknis proyek	17
2.2.1 Data umum proyek	17
2.2.2 Data Teknis Proyek	19
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	20

3.1 Spesifikasi tugas yang dilaksanakan	20
3.1.1 Site Safety <i>inductions</i>	20
3.1.2 Tahap Perkenalan	23
3.1.3 Inspeksi Area Proyek	24
3.1.4 Kegiatan Selama Kerja Praktek.....	38
3.1.5 <i>Scope Of work</i>	38
3.2 Target yang Diharapkan.....	38
3.2.1 Target yang diharapkan selama kerja pratek	38
3.2.2 Target perusahaan terhadap proyek.....	39
3.3 Perangkat lunak/keras yang digunakan.....	39
3.3.1 Perangkat Lunak.....	39
3.3.2 Perangkat Keras.....	39
3.4 Dokumen yang dihasilkan.....	42
3.5 Kendala Selama Kerja Praktek (KP).....	42
BAB IV PENUTUP	43
4.1 Kesimpulan	43
4.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Umum Proyek.....	18
Tabel 2.2 Data Teknis Proyek.....	19
Tabel 3.3 Perangkat Keras	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur organisasi perusahaan.....	5
Gambar 1.2 Skema hubungan kerja	11
Gambar 2.1 Papan nama proyek pembangunan gedung kuliah terpadu	18
Gambar 3.1 <i>Safety shoes</i>	20
Gambar 3.2 <i>Safety Helmet</i>	21
Gambar 3.3 Rompi kerja.....	21
Gambar 3.4 <i>Safety Gloves</i>	22
Gambar 3.5 <i>Safety Glases</i>	22
Gambar 3.6 <i>Body Harness</i>	23
Gambar 3.7 Masker	23
Gambar 3.8 Proses pembacaan denah rencana & survey.....	24
Gambar 3.9 Proses pembuatan <i>Bowplank</i>	25
Gambar 3.10 Proses pengeboran <i>Bore pile</i>	26
Gambar 3.11 Penulangan <i>Bore pile</i>	26
Gambar 3.12 Sket tulangan <i>bore pile</i>	28
Gambar 3.13 Proses uji <i>slump</i>	29
Gambar 3.14 Proses Pengecoran.....	29
Gambar 3.15 Proses penggalian <i>Pile Cap</i>	30
Gambar 3.16 Proses penulangan <i>Pile Cap</i>	31
Gambar 3.17 Proses pemasangan bekisting <i>pile cap</i>	31
Gambar 3.18 Proses pengecoran <i>pile cap</i>	32

Gambar 3.19 Proses penentuan titik kolom pedestal	33
Gambar 3.20 Proses penulangan kolom pedestal.....	34
Gambar 3.21 Proses pemasangan bekisting kolom pedestal.....	34
Gambar 3.22 Pengecoran Kolom pedestal	34
Gambar 3.23 Penancangan kayu cerocok	35
Gambar 3.24 Lantai Kerja.....	36
Gambar 3.25 Rollag Bata.....	36
Gambar 3.26 <i>Hammer test</i> pada titik PDA	37
Gambar 3.27 PDA (<i>Pile Driving Analyze</i>) Test.....	37

