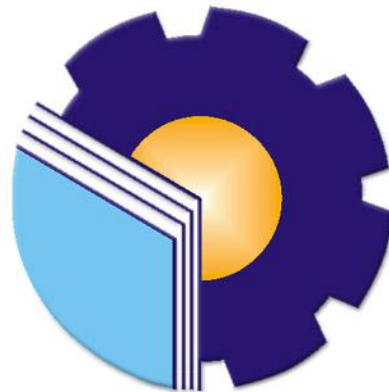


**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PUTRA SAKTI SAMPURNA**

**PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH TERPADU
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**



**HAMDANI
4103181233**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2020**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PUTRA SAKTI SAMPURNA**

**PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH TERPADU POLITEKNIK NEGERI
BENGKALIS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**HAMDANI
4103181233**

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 Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan baik dan tepat pada waktunya.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada Allah SWT karena berkat rahmatnya penulis bisa menyelesaikan laporan dengan baik. Selain itu juga penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan dukungannya dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini
2. Bapak Faisal Ananda, ST. MT selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil
3. Bapak Dedi Enda ST.MT selaku Ketua Program Studi D III Teknik sipil
4. Bapak Zulkarnain, ST.MT 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 Lapangan selama Kerja Praktek (KP)

Penulis menyadari bahwa makalah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu penulis harapkan demi kesempurnaan Laporan ini.

Bengkalis, 3 September 2020

Penulis

HAMDANI
4103181233

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER LAPORAN KERJA PRAKTEK	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Latar belakang perusahaan/industry	1
1.1.2 Latar belakang proyek	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.3 Struktur Organisasi	3
1.3.1 Project manager	4
1.3.2 Health, Environment, and Safety	5
1.3.3 <i>Manager</i> keuangan	5
1.3.4 Manajer teknik elektrikal	5
1.3.5 Arsitektur	6
1.3.6 Ahli teknik struktur	6
1.3.7 Ahli teknik mekanikal	7
1.3.8 Logistik	7
1.4 Ruang lingkup perusahaan/industry	8
BAB II DATA PROYEK	9
2.1 Data Pelelangan	9
2.1.1 Informasi lelang	9
2.1.2 Bagan alir proses lelang	10
2.2 Data Umum dan Data Teknis	11
2.2.1 Data umum proyek	11

2.2.2 Data teknis proyek	14
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	16
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	16
3.1.1 Tahap pengenalan	16
3.1.2 Survey elevasi	17
3.1.3 Pekerjaan bouwplank	17
3.1.4 Pekerjaan pondasi <i>bore pile</i>	18
3.1.5 Pekerjaan <i>pile cap</i>	20
3.1.6 Pekerjaan kolom pedestal	21
3.1.7 Pekerjaan cerucuk mahang	22
3.1.8 Pekerjaan Lantai kerja	22
3.1.9 Pekerjaan <i>Rollag</i> bata dan <i>Raben</i>	23
3.1.10 Pekerjaan <i>Sloof</i>	24
3.2 Target yang Diharapkan	24
3.3 Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan	25
3.3.1 Perangkat lunak	25
3.3.2 Perangkat keras	26
3.4 Dokumen yang Dihasilkan	27
3.5 Kendala Selama Kerja Praktek	28
BAB IV PENUTUP	29
4.1 Kesimpulan	29
4.2 Saran	29
4.2.1 Saran untuk mahasiswa	29
4.2.2 Saran untuk perusahaan	29
DAFTAR PUSTAKA	31

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Data umum proyek	13
Tabel 2.2 Data teknis proyek	15
Tabel 3.1 Perangkat keras yang digunakan.....	26



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.3 Gedung Terpadu Politeknik Negeri Bengkalis	2
Gambar 1.2 Struktur organisasi pada proyek.....	4
Gambar 2.1 Flowchart bagan alir proses lelang	11
Gambar 2.2 Site existing proyek.....	12
Gambar 2.3 Papan Nama proyek pembangunan Gedung kuliah	14
Gambar 2.4 Struktur hubungan antar pihak-pihak yang terkait	14
Gambar 3.1 Mengenal Lingkungan Proyek	16
Gambar 3.2 Survey Elevasi.....	17
Gambar 3.3 Pemasangan bouwplank	17
Gambar 3.4 Pondasi <i>bore pile</i>	19
Gambar 3.5 <i>Pile cap</i>	21
Gambar 3.6 S Kolom pedestal	22
Gambar 3.7 Cerucuk mahang	22
Gambar 3.8 Lantai kerja	23
Gambar 3.9 Rollag dan Raben.....	23
Gambar 3.10 Tulangan Sloof	24