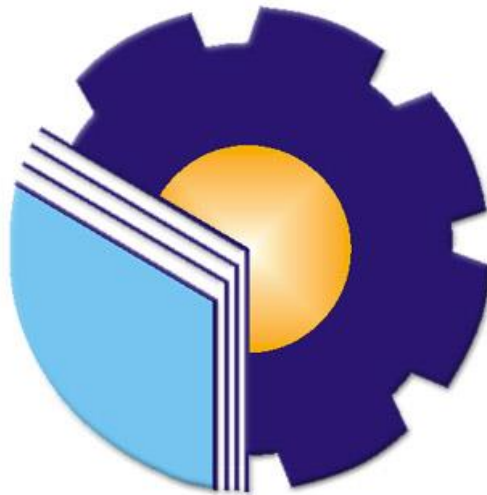


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. WIKA KARAGA, KSO
INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH PEKANBARU-SC1



Disusun Oleh :

MASROF

4103181191

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS-RIAU

2020

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. WIJAYA KARYA – KARAGA, KSO

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

MASROF
4103181191

Bengkalis, 31 Agustus 2020

Asisten Pelaksana
PT. Wijaya Karya – Karaga, KSO



Ruzi. S

Dosen Pembimbing
D3 Teknik Sipil

Efan Tifani, M.Eng
0910144

Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi D3 Teknik Sipil



Dedi Enda, ST., MT
198507092019031007

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada ALLAH S.W.T yang telah memberikan berupa kesehatan, kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan kerja lapangan ini.

Laporan kerja lapangan ini berjudul Praktek Kerja Lapangan Instalasi Pengolahan Air Limbah Kota Pekanbaru Kec.Sukajadi Area Selatan. Kerja praktek ini telah penulis laksanakan dengan baik.

Tujuan utama dari Kerja Lapangan ini adalah untuk memantapkan teori dan praktek yang telah di pelajari di kampus dan dapat di selesaikan dengan serta di aplikasikan di lapangan.

Dalam proses pembuatan laporan ini tak lupa saya menghaturkan sujud kepada orang tua saya yang telah banyak memberikan saya dorongan semangat dari awal hingga selesai laporan ini dan tidak lupa juga saya mengucapkan terima kasih kepada sahabat saya yang telah memberikan dorongan secara moril serta informasi. juga dengan segala hormat saya ucapkan banyak terima kasih pada bapak/ibuk dosen Politeknik Negeri Bengkalis sehingga kami bisa menerapkan ilmu yang di berikan pada kami.Ucapan terimakasih ini juga saya ucapkan kepada :

1. Bapak Faisal Ananda,ST.,MT Selaku kepala jurusan Teknik Sipil
2. Bapak Dedi Enda,ST.,MT selaku ketua program studi D-III Teknik Sipil
3. Bapak Zulkarnain,ST.,MT selaku koordinator Kerja Praktek (KP)
4. Bapak Efan Tifani M.Eng selaku dosen pembimbing
5. Bapak Lutfi Bina selaku manager proyek
6. Bapak Azwar Anas selaku pelaksana utama

Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari kata kesempurnaan dengan segala kekurangannya, untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari Laporan Kerja Praktek ini. Akhir kata penulis berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa-mahasiswi dan pembaca sekaligus demi manambah pengetahuan tentang Praktek Kerja Lapangan.

Pekanbaru, 31 Agustus 2020

Penulis

MASROF

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.3 Tujuan kerja Praktek	2
1.4 Skema proyek	3
1.5 Struktur Organisasi Perusahaan	8
BAB II DATA PROYEK	9
2.1 Proses Pelelangan.....	9
2.2 Data Proyek	10
2.2.1 Data Umum proyek	10
2.2.2 Data Teknis Proyek.....	11
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	12
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	12
3.2 Tahapan Pekerjaan	12
3.2.1 Pekerjaan Persiapan	12
3.2.2 Alat Berat Yang Digunakan	15
3.2.3 Pekerjaan Pemasangan Pipa	18
3.2.4 Pekerjaan Mainhole.....	21
3.2.5 Cor Top Slab	23
3.2.6 Sand cone	24
3.3 Target Yang Diharapkan	25

3.4	Perangkat Lunak/ Keras Yang Digunakan.....	25
3.5	Data-Data Yang Diperlukan.....	25
3.6	Dokumen Dan File Yang Dihasilkan	26
3.7	Kendala-Kendala Yang Dihadapi Selama Pelaksanaan Proyek	26
3.8	Hal-Hal Yang Dianggap Perlu	26
BAB IV PENUTUP		27
4.1	Kesimpulan	27
4.2	Saran	27



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Skema Proyek.....	3
Gambar 1.2. skema proyek.....	4
Gambar 1.3. Struktur organisasi Proyek	5
Gambar 2.1 Foto area kawasan proyek	7
Gambar 2.2. Foto jenis pekerjaan proyek	8
Gambar 3.1. Pipa pvc 160-200 mm	9
Gambar 3.2. Geotek untuk bantalan.....	9
Gambar 3.3. Tanah untuk penimbunan ulang	10
Gambar 3.4. Material tulangan.....	10
Gambar 3.5. Exacavator.....	11
Gambar 3.6 Dumtruck.....	12
Gambar 3.7 Concrete mixer truck	12
Gambar 3.8 Half crane	13
Gambar 3.9 Tandem Roller.....	13
Gambar 3.10 Cutting aspal.....	14
Gambar 3.11 Galian dan pemasangan shoring.....	14
Gambar 3.12 Dewatering	15
Gambar 3.13 Pemasangan Geotex	15
Gambar 3.14 Pemasangan pipa.....	15
Gambar 3.15 Penguncian pipa	16
Gambar 3.16.Penimbunan ulang	16
Gambar 3.17. Pemasangan slab beton.....	16

Gambar 3.18. Mainhole.....	17
Gambar 3.19. Pemasangan precast.....	17
Gambar 3.20. Pemasangan chamber mainhole	18
Gambar 3.21. Pamasangan mall.....	18
Gambar 3.22. Pengecoran lc	18
Gambar 3.23. Pengecoran pengunci chamber.....	19
Gambar 3.24. Galian yang akan di cor.....	19
Gambar 3.25. Stamper pemadatan	19
Gambar 3.26. Sandcone test.....	20
Gambar 3.27. Pemasangan Tulangan.....	20
Gambar 3.28. Pengecoran top slab.....	20
Gambar 3.29. Top Slab Selesai di cor.....	21

