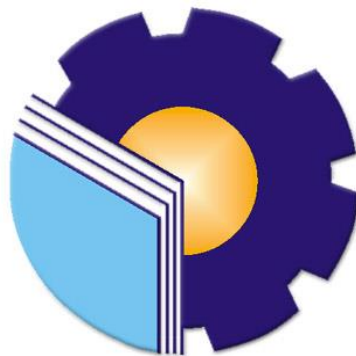


**LAPORAN KERJA PRAKTEK
REHABILITASI ASRAMA PEMERINTAH JALAN
KELAPAPATI DARAT
CV. JACK CONSULTANT**



DISUSUN OLEH:

FARHANA ALIFA

4103211368

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

2024

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANGA (PUPR)
KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

Farhana Alifa
NIM : 4103211368

Bengkalis, 08 Januari 2024

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik Sipil

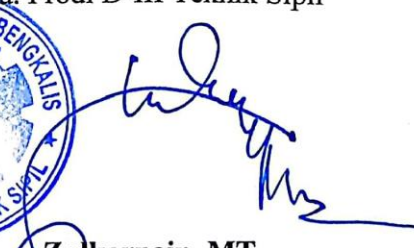

Rizal Hasnan, ST
NIP. 19830131200011021


Oni Febriani, MT
NIP. 198002162014042001

Disetujui/Disahkan,

Ka. Prodi D-III Teknik Sipil




Zulkarnain, MT
NIP. 198407102019031007

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. ADHITAMA KARYA CONSULTANT

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Farhana Alifa

NIM : 4103211368

Bengkalis, 6 Januari 2024

Direktur
PT. Adhitama Karya Consultant



Erman Edy, ST
NIK.1403011603631648

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik Sipil



Oni Febriani, ST., MT
NIP.198002162014042001

Disetujui/Disyahkan
Ka.Prodi Teknik Sipil



Zulkarnain, ST, MT
NIP. 198407102019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan On The Job Training (OJT) ini. Laporan ini merupakan syarat dari kerja praktek ataupun pertanggung jawaban dari apa yang telah kami laksanakan selama diproyek Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat dan Pembangunan Gedung Workshop Lalu Lintas Kec.Bengkalis.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini sehingga dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Oleh karena itu, penulis sebagai penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu melancarkan dan memudahkan segala urusan.
2. Kedua orang tua yaitu Bapak Isnaryo dan Ibu Rusnida yang senantiasa memberikan do'a terbaiknya serta saudara kandung yang selalu mendukung penulis.
3. Bapak Johny Custer, ST., MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Marhadi Sastra, ST., M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Zulkarnain,ST.,MT selaku ketua Program Studi Teknik Sipil.
6. Bapak Boby Rahman, ST., M.Ars, selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi D-III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
7. Ibu Oni Febriani,ST.,MT selaku Dosen Pembimbing.
8. Bapak M. Jefinda Mayendra, S.Tr.T dan Bapak Erman Edy selaku Pengawas Lapangan.
9. Seluruh dosen Jurusan Teknik Sipil dan kepada seluruh teman khususnya teman-teman Teknik Sipil Prodi Teknik Sipil.

Dengan tersusunnya laporan ini, penulis berharap dapat memberikan manfaat khususnya bagi kami selaku penyusun. Oleh karena itu, penulis mohon saran dan kritik dari pihak pembaca yang bersifat membangun jika laporan penulis jauh dari kesempurnaan.

Bengkalis, 15 Januari 2024

Penulis

Farhana Alifa

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan / Industri	1
1.1.1 CV. Jack Consultant.....	1
1.1.2 PT. Adhitama Karya Consultant	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.2.1 Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat.....	2
1.2.2 Pembangunan Gedung Workshop Lalu Lintas	2
1.3 Struktur Organisasi	2
1.3.1 Struktur Organisasi Perusahaan	3
1.3.2 Struktur Organisasi Proyek	8
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	12
1.4.1 CV. Jack Consultant.....	12
1.4.2 PT. Adhitama Karya Consultant	12
BAB II.....	14
2.1 Proses Pelelangan.....	14
2.2 Data Umum Proyek.....	17
2.3 Data Teknis Proyek	19
BAB III	21
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan.....	21
3.1.1 Rehabilitasi Asrama Pemerintah Jalan Kelapapati Darat.....	21
3.1.2 Pembangunan Gedung Workshop Lalu Lintas	40
3.2 Target yang Diharapkan	57
3.3 Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan.....	57
3.3.1 Perangkat Lunak.....	57
3.3.2 Perangkat Keras	58

3.4 Data-data yang Diperlukan	58
3.5 Dokumen-dokumen File yang Dihasilkan	58
3.6 Kendala-kendala yang Dihadapi Selama Kerja Praktek (KP).....	58
3.7 Hal-hal yang Dianggap Perlu	59
BAB IV	60
4.1 Kesimpulan	60
4.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tahapan Pelelangan Proyek (Rehabilitasi Asrama Pemerintah).....	15
Tabel 2.2 Tahapan Pelelangan Proyek (Pembangunan Gedung Workshop)	16
Tabel 2.3 Data Umum Proyek (Rehabilitasi Asrama Pemerintah)	17
Tabel 2.4 Data Umum Proyek (Pembangunan Gedung Workshop)	18
Tabel 2.5 Data Teknis Proyek (Rehabilitasi Asrama Pemerintah)	19
Tabel 2.6 Data Teknis Proyek (Pembangunan Gedung Workshop)	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur organisasi perusahaan (CV. Jack Consultant).....	3
Gambar 1.2 Struktur organisasi perusahaan (PT. Adhitama Karya Consultant)	5
Gambar 1.3 Skema hubungan kerja (Rehabilitasi Asrama Pemerintah).....	8
Gambar 1.4 Skema hubungan kerja (Pembangunan Gedung Workshop).....	8
Gambar 2.1 Papan nama proyek (Rehabilitasi Asrama Pemerintah).....	17
Gambar 2.2 Papan nama proyek (Pembangunan Gedung Workshop).....	18
Gambar 3.1 Pemasangan Rangka Atap.....	21
Gambar 3.2 Pemasangan Atap	22
Gambar 3.3 Pemasangan Rangka Plafond	22
Gambar 3.4 Pemasangan Plafond	23
Gambar 3.5 Pemasangan Plafond Pada Piri-piri	23
Gambar 3.6 Pengukuran Ulang Panjang dan Lebar Plafond.....	24
Gambar 3.7 Pembongkaran Keramik.....	24
Gambar 3.8 Pemasangan Keramik Lantai.....	25
Gambar 3.9 Pemasangan Keramik Balkon	25
Gambar 3.10 Pemasangan Keramik Teras	26
Gambar 3.11 Pemasangan Keramik Tangga.....	26
Gambar 3.12 Pendempulan Keramik Lantai	27
Gambar 3.13 Pemasangan Dinding Pagar Balkon	27
Gambar 3.14 Pemasangan Batu Kerawang.....	28
Gambar 3.15 Plesteran Dinding Pagar Balkon	28
Gambar 3.16 Pengikisan Cat.....	29
Gambar 3.17 Pengecatan Dasar Tembok	29
Gambar 3.18 Pengecatan Tembok	30
Gambar 3.19 Pembongkaran Jendela.....	30
Gambar 3.20 Pemasangan Jendela.....	31

Gambar 3.21 Penggalian Pondasi Pagar	31
Gambar 3.22 Pemasangan Cerucuk	32
Gambar 3.23 Pembengkokan Besi Tulangan	32
Gambar 3.24 Perakitan Besi Tulangan.....	33
Gambar 3.25 Penggabungan Tulangan Kolom dan Tulangan Pondasi.....	33
Gambar 3.26 Peletakan Besi Tulangan	33
Gambar 3.27 Pengolesan Minyak Pada Bekisting	34
Gambar 3.28 Pemasangan Bekisting.....	34
Gambar 3.29 Pengecoran Pondasi Pagar	35
Gambar 3.30 Pengecoran Kolom / Tiang Pagar	35
Gambar 3.31 Pekerjaan Pemasangan Kawat Berduri	36
Gambar 3.32 Pemasangan Instalasi Air Bersih dan Air Kotor	37
Gambar 3.33 Pemasangan Wastafel.....	37
Gambar 3.34 Pengecatan Dasar Tembok Pagar.....	38
Gambar 3.35 Pengecatan Tembok Pagar	38
Gambar 3.36 Perbaikan Instalasi Lampu	39
Gambar 3.37 Perbaikan Saklar Lampu	39
Gambar 3.38 Pemasangan Bata.....	40
Gambar 3.39 Plesteran Dinding	41
Gambar 3.40 Pengacian Pada Balok	41
Gambar 3.41 Pengacian Pada Kolom.....	42
Gambar 3.42 Pembuatan Relief Kolom	42
Gambar 3.43 Pemasangan Plat Cutting.....	43
Gambar 3.44 Pemasangan Keramik Dinding Kamar Mandi	44
Gambar 3.45 Pemasangan Papan Conwood.....	44
Gambar 3.46 Pengecoran Lantai Beton	45
Gambar 3.47 Floor Hardener Lapangan Lantai Workshop.....	46

Gambar 3.48 Pemasangan Keramik Lantai.....	46
Gambar 3.49 Pemasangan Keramik Lantai Kamar Mandi	47
Gambar 3.50 Pemasangan Keramik Teras	47
Gambar 3.51 Pengujian Slump	48
Gambar 3.52 Pemasangan Pintu Alumunium	48
Gambar 3.53 Pemasangan Jendela Alumunium.....	49
Gambar 3.54 Pemasangan Ventilasi Alumunium	49
Gambar 3.55 Pemasangan Dinding Partisi Alumunium	50
Gambar 3.56 Pemasangan Rangka Plafond	51
Gambar 3.57 Pemasangan Plafond	51
Gambar 3.58 Pemasangan Rangka Atap.....	52
Gambar 3.59 Pemasangan Atap	53
Gambar 3.60 Pengecatan Dasar Tembok	53
Gambar 3.61 Pengecatan Tembok	54
Gambar 3.62 Pemasangan Instalasi Stop Kontak AC.....	54
Gambar 3.63 Pemasangan Panel Listrik	55
Gambar 3.64 Pemasangan Kloset dan Wastafel	56
Gambar 3.65 Pemasangan Instalasi Air Bersih dan Air Kotor	56
Gambar 3.66 Pemasangan Railing Tangga	57