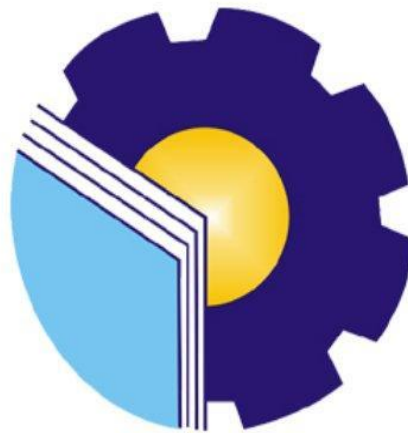


**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PROYEK PEMBANGUNAN SKY WALK TAHAP II  
KABUPATEN SIAK – KECAMATAN MEMPURA  
DINAS PEKERJAAN UMUM, TATA RUANG, PERUMAHAN RAKYAT  
DAN KAWASAN PERMUKIMAN KABUPATEN SIAK**



**SYAVIKHA VIRDHASYIE**

**4204201329**

**PROGRAM STUDI D4  
TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN  
JURUSAN TEKNIK SIPIL  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM, TATA RUANG, PERUMAHAN RAKYAT**  
**DAN KAWASAN PERMUKIMAN KABUPATEN SIAK**  
Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**SYAVIKHA VIRDHAUSYIE**

4204201329

Bengkalis, 31 Agustus 2023

Pembimbing Lapangan  
Dinas Pekerjaan Umum



Dede Novdiansyah, ST., MT

Pejabat Pelaksana Teknis  
Kegiatan

Dosen pembimbing Program  
Studi D4-TPJJ

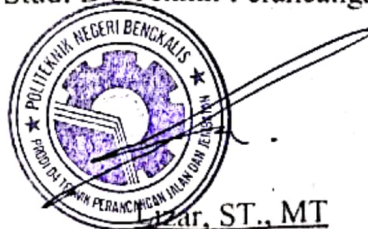


Muhammad Idham, M.Sc

NIP : 198409072014041001

Disetujui/Disahkan

Ketua Program Studi D4-Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan



Ar, ST., MT

NIP: 198707242022031003

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan rahmat serta hidayah-Nya yang karena-Nya, penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek.

Kemudahan dalam melaksanakan dan pembuatan laporan ini juga mendapatkan bantuan dan dukungan dari pihak-pihak lain. Oleh karena itu, Saya sebagai penulis laporan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua yang memberikan do'a dan dukungan sehingga laporan Kerja Praktek ini diselesaikan dengan baik.
2. Bapak Muhammad Idham, M.Sc selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Arief Adhytia, ST., MT selaku Kepala Bidang Bina Marga Dinas Pekerjaan Umum, Tata Ruang, Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kab.Siak
4. Bapak Dedy Novdiansyah, ST., MT selaku Kepala Seksi Perencanaan Bidang Bina Marga atau yang telah memberikan arahan selama KP
5. Teman-teman dan Semua pihak yang tidak bisa disebut satu persatu.

Penulis berusaha semaksimal mungkin dalam menyusun laporan ini. Oleh sebab itu, apabila masih terdapat kesalahan maupun kekurangan dalam laporan ini penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan laporan Kerja Praktek (KP) ini.

Akhir kata penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila dalam laporan KP ini terdapat hal-hal yang menyinggung dan semoga laporan ini bisa bermanfaat.

Siak Sri Indrapura, 31 Desember 2023

Syavikha Virdhausyie

## DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
BAB 1 .....	1
GAMBARAN UMUM .....	1
1.1.    Gambaran Umum Perusahaan.....	1
1.1.1.    Ruang Lingkup Perusahaan .....	1
1.1.2.    Proses Pelelangan.....	4
1.1.3.    Cara Perusahaan berkomunikasi dengan Perusahaan, Pekerja atau Mahasiswa magang termasuk pembimbing lapangan.....	7
1.2.    Gambaran Umum Proyek.....	8
1.2.1.    Alasan Proyek Dibuat .....	8
1.2.2.    Bagan Alir Riil Dilapangan.....	9
1.2.3.    Bagan Alir Perusahaan .....	10
1.2.4.    Distribusi Bahan dan Material .....	10
1.2.5.    Suasana K3 di Proyek .....	11
BAB II.....	12
DATA PROYEK .....	12
2.1.    Data Proyek.....	12
2.1.1.    Data Umum Proyek.....	12
2.1.2.    Data Teknis Jembatan .....	13
2.1.3.    Alat Berat .....	13
BAB III .....	16
DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK .....	16
3.1.    Spesifikasi Pekerjaan Selama Kerja Praktek.....	16
3.2.    Tujuan dan Manfaat Selama Kerja Praktek .....	24
3.3.    Perangkat yang digunakan .....	25

3.4.	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....	25
3.5.	Data-data yang diperlukan .....	26
3.6.	Dokumen-dokumen file yang dihasilkan .....	26
3.7.	Kendala-kendala dalam menyelesaikan tugas.....	26
3.8.	Hal-hal yang dianggap perlu .....	27
BAB V .....		28
PENUTUP .....		28
5.1.	Kesimpulan .....	28
5.2.	Saran .....	28
DAFTAR PUSTAKA .....		29

## DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 1.1 Pengumuman pelelangan proyek.....</i>	<i>5</i>
<i>Gambar 1. 2 Informasi Tender .....</i>	<i>5</i>
<i>Gambar 1. 3 Peserta Tender.....</i>	<i>6</i>
<i>Gambar 1. 4 Hasil Evaluasi.....</i>	<i>6</i>
<i>Gambar 1. 5 Pemenang Tender .....</i>	<i>7</i>
<i>Gambar 1. 6 bagan alir.....</i>	<i>8</i>
<i>Gambar 1. 7 Bagan alir pekerjaan riil dilapangan .....</i>	<i>10</i>
<i>Gambar 1. 8 bagan alir perusahaan.....</i>	<i>10</i>
<i>Gambar 2.1 Papan Proyek.....</i>	<i>13</i>
<i>Gambar 2. 2 Escavator .....</i>	<i>14</i>
<i>Gambar 2. 4 Mobile Crane .....</i>	<i>14</i>
<i>Gambar 2. 5 Hammer .....</i>	<i>14</i>
<i>Gambar 2. 6 Ponton dan Takboat.....</i>	<i>15</i>
<i>Gambar 3. 1 Mixer Truck.....</i>	<i>14</i>
<i>Gambar 3. 2 Pengealan lokasi.....</i>	<i>16</i>
<i>Gambar 3. 3 Pengolahan data survey .....</i>	<i>16</i>
<i>Gambar 3. 4 Survey koordinat aktual.....</i>	<i>17</i>
<i>Gambar 3. 5 Survey koordinat actual.....</i>	<i>17</i>
<i>Gambar 3. 6 pengolahan data hasil pengukuran .....</i>	<i>17</i>
<i>Gambar 3. 7 pemasangan besi.....</i>	<i>17</i>
<i>Gambar 3. 8 Pemasangan besi spiral.....</i>	<i>18</i>
<i>Gambar 3. 9 survey menggunakan theodolite.....</i>	<i>18</i>
<i>Gambar 3. 10 membuat laporan kerja praktek.....</i>	<i>18</i>
<i>Gambar 3. 11 pemasangan bekisting.....</i>	<i>18</i>
<i>Gambar 3. 12 pengecoran.....</i>	<i>19</i>
<i>Gambar 3. 13 membuat laporan kerja praktek.....</i>	<i>19</i>
<i>Gambar 3. 14 pengukuran patok .....</i>	<i>19</i>

<i>Gambar 3. 15 pemancangan pondasi mini pile .....</i>	<i>20</i>
<i>Gambar 3. 16 pengecoran bundarann .....</i>	<i>20</i>
<i>Gambar 3. 17 pemasangan tulangan pierhead.....</i>	<i>20</i>
<i>Gambar 3. 18 membuat laporan kerja praktek.....</i>	<i>20</i>
<i>Gambar 3. 19 Mobilisasi .....</i>	<i>21</i>
<i>Gambar 3. 20 proses pengecoran kolom .....</i>	<i>21</i>
<i>Gambar 3. 21 proses pengecoran .....</i>	<i>21</i>
<i>Gambar 3. 22 Membuat laporan mingguan.....</i>	<i>22</i>
<i>Gambar 3. 23 pengecoran pierhead .....</i>	<i>22</i>
<i>Gambar 3. 24 Asistensi laporan .....</i>	<i>22</i>
<i>Gambar 3. 25 pengecoran.....</i>	<i>23</i>
<i>Gambar 3. 26 pembongkaran bekisting pierhead.....</i>	<i>23</i>
<i>Gambar 3. 27 presentasikan laporan kp.....</i>	<i>23</i>
<i>Gambar 3. 28 Perpisahan mahasiswa .....</i>	<i>24</i>
<i>Gambar 3. 29 Helm Safety.....</i>	<i>25</i>
<i>Gambar 3. 30 Sepatu Safety.....</i>	<i>26</i>
<i>Gambar 3. 31 Rompi Safety .....</i>	<i>26</i>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Alat Berat .....	15
Tabel 2. 2 Dokumentasi Kegiatan .....	24
Tabel 2. 3 Alat K3 .....	26