

**TAJUK PROJEK:**

TIME NODE KULIM HITECH (KUTHK)- TIME NODE PADANG FTK NEW 1W  
UNDERGROUND CIVIL & 1X144F CABLE PULLING INFRASTRUCTURE  
(PACKAGE 3)

# LAPORAN LAWATAN TAPAK AWALAN

**KORIDOR  
UTILITI**  
DARUL RIDZUAN

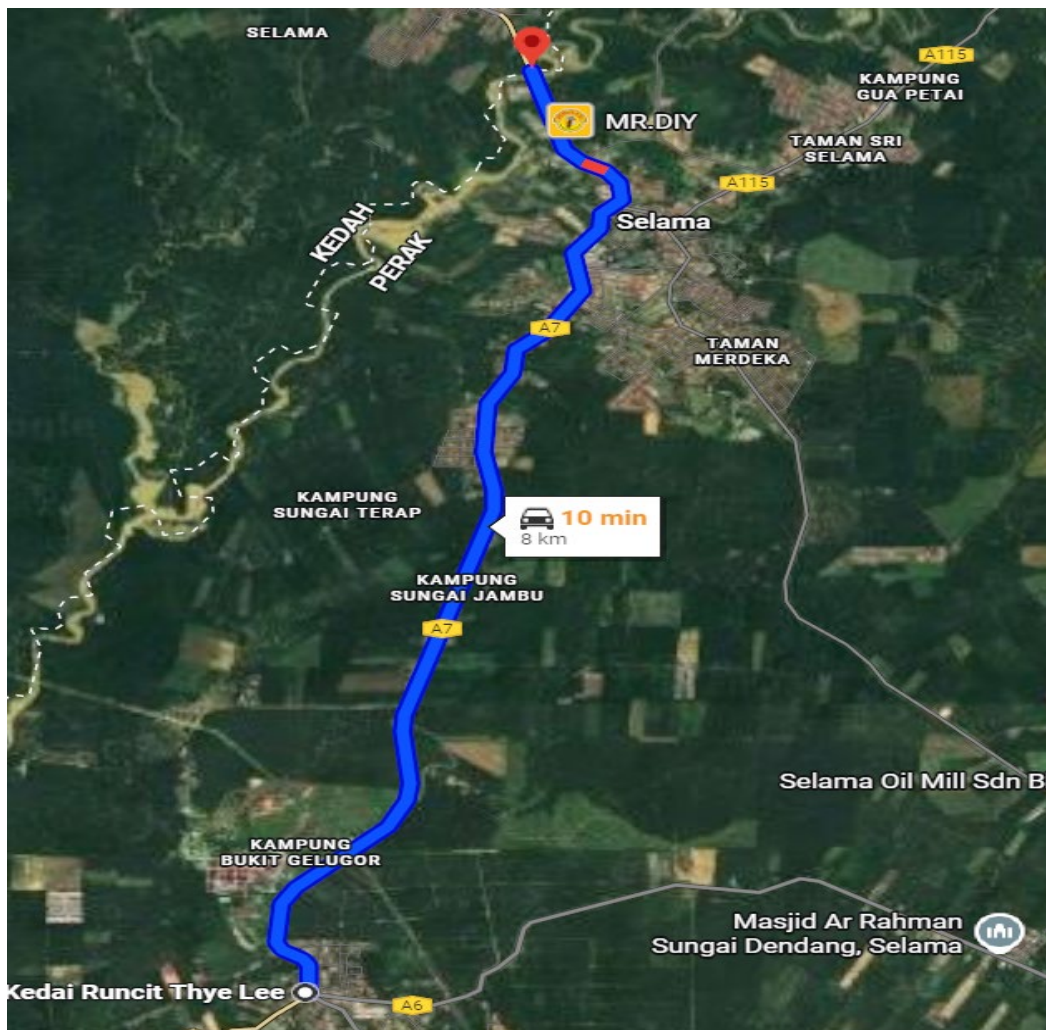


|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <b>NO. RUJUKAN FAIL:</b> | <b>KUDR/TTDC/A/09/25/0831</b>  |
| <b>TARIKH LAWATAN:</b>   | <b>02 OKTOBER 2025</b>         |
| <b>DISEDIAKAN OLEH:</b>  | <b>SYAZWANI BINTI NORHISAM</b> |

**LOKASI PROJEK (GOOGLE MAPS) :-**

Koordinat Mula: 5.228778, 100.6868806

Koordinat Akhir: 5.165778, 100.675583




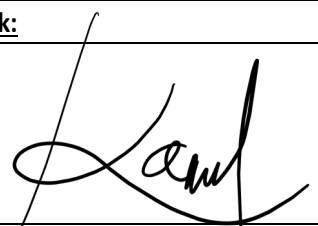
**Jumlah Jarak: 7931 meter**

**RINGKASAN LALUAN :-**

| No.                  | Nama Laluan                     | Pihak Berkuasa | Jarak (m)    |
|----------------------|---------------------------------|----------------|--------------|
| 1.                   | JALAN BAGAN SERAI – ALOR PONGSU | JKR LMS        | 7781         |
| 2.                   | SG IJOK<br>SG RELAU<br>SG SEMUT | JPS LMS        | 150          |
| <b>Jumlah Jarak:</b> |                                 |                | <b>7931m</b> |

**RINGKASAN LAPORAN :-**

| <b>Kaedah Cadangan</b>                                | <b>Jarak, m</b>       | <b>Kedalaman, m</b> | <b>Unit</b>         |                            |
|---|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|
| Horizontal Directional Drilling (HDD)                 | 7931                  | 4.0                 | Meter               |                            |
| Pipe Jacking  |                       |                     | Meter               |                            |
| Open Cut Trenching (Carriage Way)                     |                       |                     | Meter               |                            |
| Open Cut Trenching (Grass Verge Way)                  |                       |                     | Meter               |                            |
| Cable-Pulling   |                       |                     | Meter               |                            |
| Poles   |                       |                     | Meter               |                            |
| <b>Jumlah Jarak :</b>                                 |                       | 7931                | Meter               |                            |
| <b>Bilangan Pit/ Manhole</b>                          |                       | <b>Kuantiti</b>     | <b>Unit</b>         |                            |
| Cadangan Manhole (Telekomunikasi)                     |                       | 33                  | Nos                 |                            |
| Cadangan Pit HDD                                      |                       |                     | Nos                 |                            |
| Cadangan Pit Pipe Jacking                             |                       |                     | Nos                 |                            |
| Cadangan Penanaman Tiang                              |                       |                     | Nos                 |                            |
| <b>Cadangan Saiz Penggalian (Kawasan Open Cut)</b>    | <b>Panjang, m</b>     | <b>Lebar, m</b>     | <b>Kedalaman, m</b> | <b>Unit, m<sup>3</sup></b> |
| Carriage Way Open Cut Trenching                       |                       |                     |                     |                            |
| Grass Verge Way Open Cut Trenching                    |                       |                     |                     |                            |
| Cadangan Pit HDD                                      | 1.5                   | 1.0                 | 4.0                 |                            |
| Cadangan Penanaman Tiang                              |                       |                     |                     |                            |
| <b>Cadangan Detail Manhole (Telekomunikasi)</b>       | <b>Jenis</b>          |                     | <b>Nos</b>          |                            |
| Manhole   | JRC7                  |                     | 33                  |                            |
| <b>Kelulusan Majlis Tempatan &amp; Pihak Berkuasa</b> | <b>Pihak Berkuasa</b> | <b>Jarak</b>        | <b>Unit, m</b>      |                            |
| Jabatan Kerja Raya (JKR)                              | JKR LMS               | 7781                | Meter               |                            |
| Pihak Berkuasa Tempatan (PBT)                         |                       |                     | Meter               |                            |
| Pejabat Daerah (PD)                                   |                       |                     | Meter               |                            |
| Jabatan Pengairan Dan Saliran (JPS)                   | JPS LMS               | 150                 | Meter               |                            |
| <b>Nota Tambahan: -</b>                               |                       |                     |                     |                            |
|   |                       |                     |                     |                            |

| <b><u>Disediakan:</u></b>  | <b><u>Disemak:</u></b>   |
|--|--|
|                         |                        |
| Nama: <b>Syazwani Binti Norhisam</b><br>Jawatan: <b>Pegawai Koridor Daerah</b><br>Tarikh: <b>3/10/2025</b> | Nama: <b>Kamarul Azian Bin Kamaruzaman</b><br>Jawatan: <b>Pengurus Operasi</b><br>Tarikh: <b>3/10/2025</b> |

**GAMBAR DI TAPAK PROJEK:-**



**KOORDINAT MULA – CADANGAN LALUAN HDD**



**CADANGAN LALUAN HDD SEPANJANG JALAN JKR**



**CADANGAN LALUAN HDD SEPANJANG JALAN JKR**



**CADANGAN LALUAN HDD – JPS TERLIBAT**



**CADANGAN LALUAN HDD SEPANJANG JALAN JKR**



**CADANGAN LALUAN HDD SEPANJANG JALAN JKR**



**CADANGAN LALUAN HDD – MH DI KOORDINAT AKHIR**