

**TAJUK PROJEK:**

PROJEK MENGURANGKAN AIR TIDAK BERHASIL (NRW) DI DAERAH KINTA. - PEMASANGAN  
PAIP LINK - UP DI TAMAN SIERRA DAN PERSIARAN MERU UTAMA

# LAPORAN LAWATAN TAPAK AWALAN

**KORIDOR  
UTILITI**  
DARUL RIDZUAN



|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>NO. RUJUKAN FAIL:</b> | <b>KUDR/LAP/B/08/26/0310</b>       |
| <b>TARIKH LAWATAN:</b>   | <b>12 OGOS 2026</b>                |
| <b>DISEDIAKAN OLEH:</b>  | <b>MUHAMMAD HARRITH BIN MUHTAR</b> |

LOKASI PROJEK (GOOGLE MAPS) :-

**LOKASI A**

Koordinat Mula : 4.680170,101.074219

Koordinat Akhir : 4.680226,101.074365

**LOKASI B**

Koordinat Mula : 4.676749,101.072302

Koordinat Akhir : 4.676928,101.072359



Jumlah Jarak: 37 METER

RINGKASAN LALUAN :-

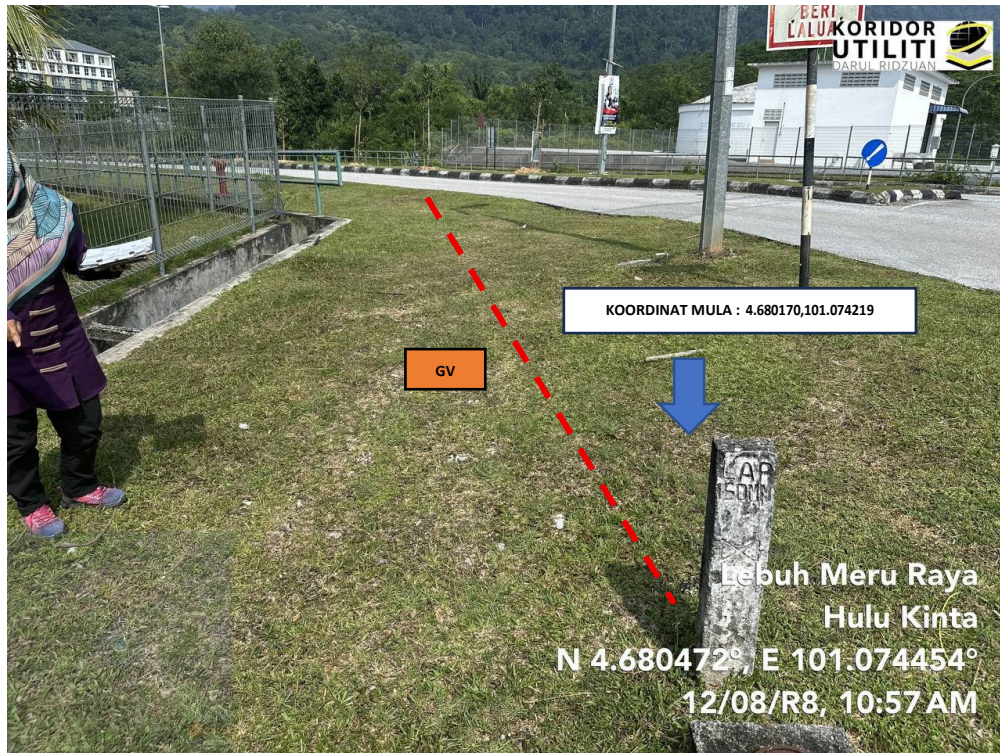
| No.           | Nama Laluan          | Pihak Berkuasa | Jarak (m) |
|---------------|----------------------|----------------|-----------|
| 1.            | PERSIARAN MERU UTAMA | MBI            | 37 METER  |
| 2.            |                      |                |           |
| 3.            |                      |                |           |
| 4.            |                      |                |           |
| 5.            |                      |                |           |
| 6.            |                      |                |           |
| 7.            |                      |                |           |
| Jumlah Jarak: |                      |                | 37 METER  |

**RINGKASAN LAPORAN :-**

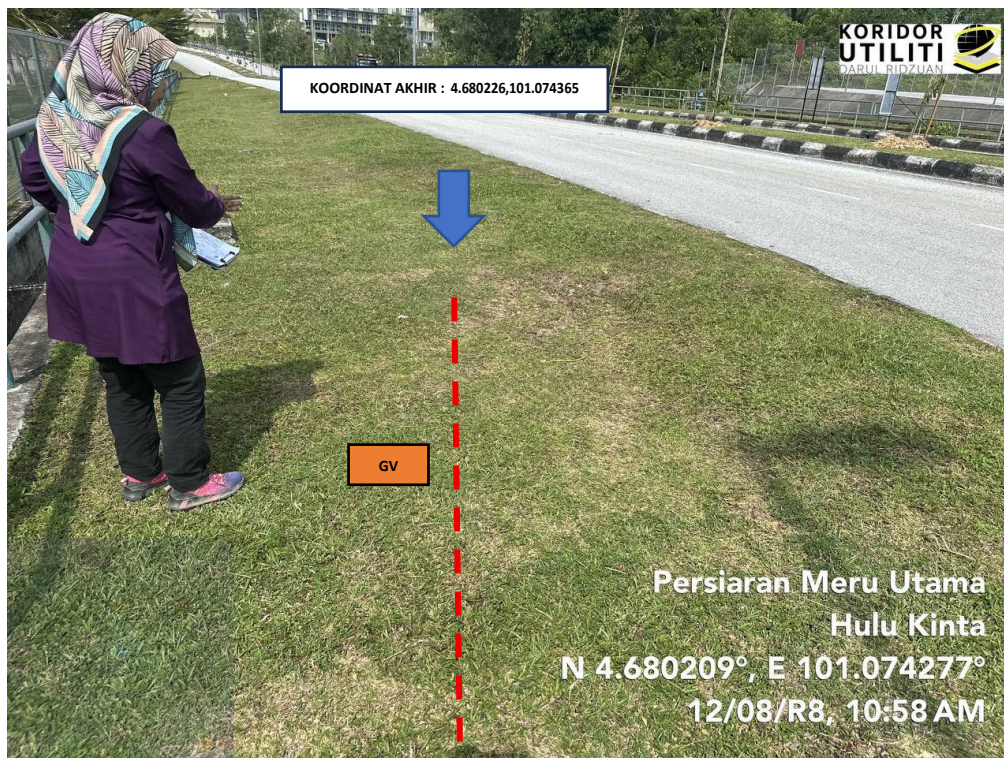
| Kaedah Cadangan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | Jarak, m | Kedalaman, m | Unit                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|--------------|----------------------|
| Horizontal Directional Drilling (HDD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |              | Meter                |
| Pipe Jacking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |              | Meter                |
| Open Cut Trenching (Carriage Way)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 6        | 1.5          | Meter                |
| Open Cut Trenching (Grass Verge Way)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 31       | 1.5          | Meter                |
| Jumlah Jarak :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          | 37           | Meter                |
| Bilangan Pit/ Manhole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          | Kuantiti     | Unit                 |
| Cadangan Manhole (Telekomunikasi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |          |              | Nos                  |
| Cadangan Pit HDD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          |              | Nos                  |
| Cadangan Pit Pipe Jacking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |              | Nos                  |
| Cadangan Saiz Penggalian (Kawasan Open Cut)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Panjang, m            | Lebar, m | Kedalaman, m | Unit, m <sup>3</sup> |
| Carriage Way Open Cut Trenching                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6                     | 0.6      | 1.5          | 5.4                  |
| Grass Verge Way Open Cut Trenching                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 31                    | 0.6      | 15           | 27.9                 |
| Cadangan Pit HDD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          |              |                      |
| Cadangan Pit Pipe Jacking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |          |              |                      |
| Cadangan Detail Manhole (Telekomunikasi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Jenis                 |          | Nos          |                      |
| Manhole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |              |                      |
| Kelulusan Majlis Tempatan & Pihak Berkuasa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pihak Berkuasa        |          | Jarak        | Unit, m              |
| Jabatan Kerja Raya (JKR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |              | Meter                |
| Pihak Berkuasa Tempatan (PBT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Majlis Bandaraya Ipoh |          | 37           | Meter                |
| Pejabat Daerah (PD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |              | Meter                |
| Jabatan Pengairan Dan Saliran (JPS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |              | Meter                |
| Lain-Lain / Tanah Persendirian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |              | Meter                |
| Nota Tambahan: -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          |              |                      |
| <div>1. Lawatan tapak pada 12.08.2026 mendapati permohonan pengorekan melibatkan jarak sepanjang 37-meter menggunakan kaedah <i>Open Cut Trenching (CARRIAGE WAY)</i> dan <i>Open Cut Trenching (GRASS VERGE)</i>.</div> <div>2. Pelan Infrastruktur Utiliti (UDM) dan Pelan Kawalan Trafik (TCP) diperlukan bagi syarat-syarat kelulusan permit.</div> <div>3. Secara keseluruhan, Pihak <b>MBI</b> akan memberikan kebenaran setelah menyemak kesesuaian utiliti berdasarkan Pelan Infrastruktur Utiliti (UDM).</div> |                       |          |              |                      |

| Disediakan:                                                                                                              | Disemak:                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                    |
| Nama: <b>Muhammad Harrith Bin Muhtar</b><br>Jawatan: <b>Penolong Pegawai Koridor Daerah</b><br>Tarikh: <b>12.08.2026</b> | Nama: <b>Muhammad Syahir Bin Amran</b><br>Jawatan: <b>Pengurus Operasi</b><br>Tarikh: <b>12.08.2026</b> |

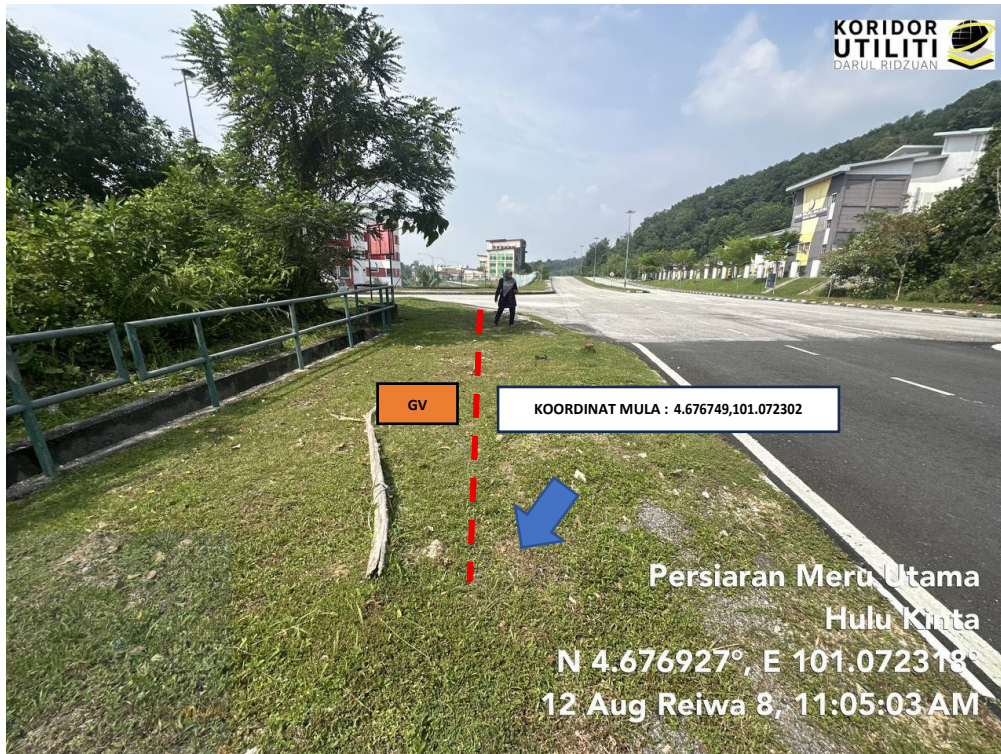
GAMBAR DI TAPAK PROJEK :-



LOKASI KOORDINAT A MULA KOREKAN TERBUKA DI PERSIARAN MERU UTAMA



LOKASI KOORDINAT A AKHIR KOREKAN TERBUKA DI PERSIARAN MERU UTAMA



LOKASI KOORDINAT B MULA KOREKAN TERBUKA DI PERSIARAN MERU UTAMA



JAJARAN KOREKAN TERBUKA DI PERSIARAN MERU UTAMA



LOKASI KOORDINAT B AKHIR KOREKAN TERBUKA DI PERSIARAN MERU UTAMA