

LAPORAN KERJA PRAKTIK
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN
RAKYAT

Perhitungan Waktu Tempuh 52 Koridor Utama Pada Jalan
Nasional Indonesia

NUR AGUSTIANI
4204181192



POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
JURUSAN TEKNIK SIPIL
2021

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN
RAKYAT**

**Perhitungan Waktu Tempuh 52 Koridor Utama Pada Jalan
Nasional Indonesia**

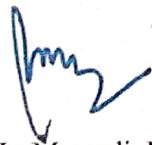
Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek
Politeknik Negeri Bengkalis

NUR AGUSTIANI
NIM:4204181192

Jakarta, 29 Agustus 2021

Kepala Sub Direktorat

Direktorat Data dan Pengembangan
Sistem Informasi Jalan dan Jembatan



Ir. Marsudi, MT
NIP:196406141992031016

Dosen Pembimbing

Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Perancangan Jalan Dan
Jembatan




Guswandi, MT
NIP:19800818201401001

Disetujui/Disahkan

Ka.Prodi Sarjana Terapan Teknik
Perancangan Jalan Dan Jembatan




Muhammad Idham, M.Sc
NIP:198409072014041001

KATA PENGANTAR

Segala puji atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah kepada kami sehingga Laporan Kerja Praktik di Direktorat Jenderal Bina Marga Jakarta dapat diselesaikan sebaik mungkin dan tepat waktu.

Selama proses Kerja Praktik berlangsung ada banyak pihak yang berperan besar demi terlaksanakannya Kerja Praktik Tahun 2021 yang dilaksanakan secara *online*, dari awal menemukan lokasi Kerja Praktik hingga tersusunnya Laporan ini. Untuk itu penulis hendak menyampaikan ucapan Terima Kasih kepada:

1. Bapak Muhammad Idham, ST.,M.Sc selaku Ketua Program Studi DIV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Guswandi, ST.,MT selaku Dosen Pembimbing dalam penyusunan Laporan Kerja Praktik.
3. Bapak Nurdin Basir, ST.,MT selaku Koordinator Kerja Praktik Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Vito Borkat Harahap selaku Pembimbing di Ditjen Bina Marga Jakarta.
5. Bapak Reynaldi Marchiano selaku Pemberi Arahan Kerja di Ditjen Bina Marga Jakarta.
6. Seluruh Staf Subdit ADPS dan DPSI-JJ atas semua bantuan dan bimbingan selama kerja praktik.
7. Orang Tua dan keluarga, terkhususkan kepada kakek yang berperan sebagai Ayah penulis yang selalu mendukung selama kerja praktik hingga pengerjaan Laporan Kerja Praktik.
8. Teman-teman Seper-Gibahan yang selalu memberikan semangat dan dukungan mental.
9. Diri Sendiri karena telah kuat dan berjuang sepenuhnya dari awal hingga sampai pada titik ini. Kamu Kuat, Kamu Hebat!.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini, dan oleh karena itu penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap dengan adanya laporan ini dapat membantu menambah wawasan pembaca dan berguna dimasa mendatang.

Bengkalis, September 2021

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR -	iv
DAFTAR TABEL	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
BAB II INSTANSI KERJA PRAKTIK	4
2.1 Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	4
2.2 Tugas dan Fungsi	5
2.3 Struktur Kepemimpinan.....	6
2.4 Divisi Penanggung Jawab.....	7
BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTIK	9
3.1 Spesifikasi Tugas	9
3.2 Perangkat Lunak	11
3.3 Data	12
3.4 Langkah Analisa	13
3.5 Target	14
3.6 Hasil	15
3.7 Kendala	21
BAB IV PENUTUP	23
4.1 Kesimpulan	23
4.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Kementerian PUPR	4
Gambar 3.1 Peta Rute Jalan Nasional dan Tol	10
Gambar 3.2 Ikon Aplikasi QGIS	11
Gambar 3.3 Situs Google Maps	12
Gambar 3.4 Ikon Aplikasi Ms. Excel	12
Gambar 3.5 Data <i>Shapefile</i> dalam Aplikasi QGIS	13
Gambar 3.6 Indikator Kinerja Utama (IKU) – Waktu Tempuh	15
Gambar 3.7 Grafik Rata-rata Waktu Tempuh Bulanan Bali 2019-2021.....	16
Gambar 3.8 Grafik Rata-rata Waktu Tempuh Bulanan Jawa 2019-2021	17
Gambar 3.9 Grafik Rata-rata Waktu Tempuh Bulanan Kalimantan 2019-2021 ..	18
Gambar 3.10 Grafik Rata-rata Waktu Tempuh Bulanan Sulawesi 2019-2021	19
Gambar 3.11 Grafik Rata-rata Waktu Tempuh Bulanan Sumatera 2019-2021	20
Gambar 3.12 Grafik Rata-rata Waktu Tempuh Tahunan 2019-2021.....	21

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 52 Koridor Jalan Nasional dan Tol Indonesia.....	9
Tabel 3.2 Perhitungan Waktu Tempuh Pulau Bali pada September 2020	14
Tabel 3.2 Perhitungan Rata-rata Waktu Tempuh Pulau Bali 2019-2021.....	16
Tabel 3.3 Perhitungan Rata-rata Waktu Tempuh Pulau Jawa 2019-2021	16
Tabel 3.4 Perhitungan Rata-rata Waktu Tempuh Pulau Kalimantan 2019-2021 ..	17
Tabel 3.5 Perhitungan Rata-rata Waktu Tempuh Pulau Sulawesi 2019-2021	18
Tabel 3.6 Perhitungan Rata-rata Waktu Tempuh Pulau Sumatera 2019-2021.....	19
Tabel 3.7 Nilai Target Capaian Indikator Kinerja Utama (IKU).....	20

