

**SURAT KETERANGAN**  
**MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
**No. 044/C.02.01/LP2M/I/2020**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Dr. Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T.  
Jabatan : Kepala  
Unit Kerja : LP2M-Itenas  
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

Nama	NPP	Jabatan
Andrean Maulana, S.T., M.T.	160802	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : Workshop Rencana Induk Transportasi Nasional  
Tempat : Kementerian Perhubungan  
Waktu : 22 Januari 2020  
Sumber Dana : Kementerian Perhubungan

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 24 Januari 2020

Lembaga Penelitian dan Pengabdian  
kepada Masyarakat (LP2M) Itenas  
Kepala,



**itenas**  
L P P M

**Dr. Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T.**  
NPP 960604

# **PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**WORKSHOP RENCANA INDUK**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2019**

## HALAMAN PENGESAHAN

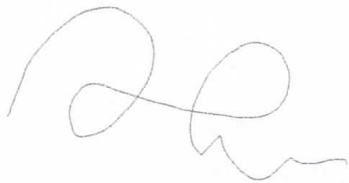
---

1. Judul : Workshop Rencana Induk Transportasi Nasional
2. Pelaksana : Andrean Maulana, S.T., M.T.  
NIP : 120160802  
Pangkat/Golongan : Asisten Ahli/III B  
Jurusan : Teknik Sipil  
Bidang Keahlian : Transportasi
3. Bentuk Kegiatan : Workshop
4. Waktu Kegiatan : 22 Januari 2020
5. Sumber Dana : Kementerian Perhubungan
6. Jumlah Dana : Rp. 2.000.000

Bandung, 9 Januari 2020

Pelaksana

Ketua Jurusan Teknik Sipil



(Andrean Maulana, S.T., M.T.)



(Dr. tech. Indra Noer Hamdan, ST., MT.)

Mengetahui

Kepala LP2M Itenas



(Dr. Tarsisius Kristyadi, ST., MT.)

## Latar Belakang

Penyusunan Rencana Induk Transportasi Nasional (RITN) membutuhkan model transportasi sebagai alat bantu uji scenario pengembangan kawasan dan jaringan transportasi. Dengan lingkup wilayah skala nasional, komputasi yang dilakukan cukup rumit sehingga membutuhkan alat bantu, dalam hal ini menggunakan software PTV Visum.

## Tujuan

Tujuan pelaksanaan workshop ini adalah alih teknologi software PTV Visum sebagai alat bantu perencanaan sistem transportasi untuk menunjang Rencana Induk Transportasi Nasional (RITN).

## Mekanisme Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan dilaksanakan pada 22 Januari 2020 di Hotel Santika, Bekasi.

No	Waktu	Nama Kegiatan
1	9:00-12:00	Pengolahan data survey sebagai input model transportasi.
2	12:00-13:00	Isoma
3	13:00-15:00	Penggunaan software PTV Visum sebagai alat bantu model transportasi.

## Target Luaran

Luaran dari kegiatan ini adalah panduan penggunaan software PTV Visum sebagai alat bantu model transportasi.