

**ANALISIS KELAYAKAN INFRASTRUKTUR DI PROVINSI
PAPUA BERDASARKAN PENILAIAN PRAKTISI DAN
AKADEMISI TEKNIK SIPIL**

Laporan Tugas Akhir

Oleh :

REMENISCERE R.H.D KAMBU

NPM : 10 02 13434



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2015**

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**ANALISIS KELAYAKAN INFRASTRUKTUR
DI PROVINSI PAPUA BERDASARKAN PENILAIAN
PRAKTIKI DAN AKADEMISI TEKNIK SIPIL**

Oleh :

REMENISCERE R.H.D KAMBU

NPM. : 10 02 13434

telah disetujui oleh Pembimbing

Yogyakarta, 24 April 2016

Pembimbing

(Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph. D)

Disahkan oleh :

Program Studi Teknik Sipil



FAKULTAS
(Jelannar Sudjati, ST.,MT.)

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir



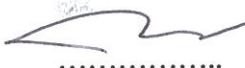
**ANALISIS KELAYAKAKAN INFRASTRUKTUR
DI PROVINSI PAPUA BERDASARKAN PENILAIAN
PRAKTISI DAN AKADEMISI TEKNIK SIPIL**

Oleh :

REMENISCERE R.H.D KAMBU

NPM. : 10 02 13434

Telah diuji dan disetujui oleh

Nama	Tanda tangan	Tanggal
Ketua : Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph.D.		29/4/16
Anggota : Ferianto Rahardjo, S.T., M.T.		29/4/16
Anggota : Ir. Peter F. Kaming, M.Eng., Ph.D		29/4/16

KATA HANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul **“ANALISIS KELAYAKAN INFRASTRUKTUR DI PROVINSI PAPUA BERDASARKAN PENILAIAN PRAKTISI DAN AKADEMISI TEKNIK SIPIL”**. Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program Strata-1 di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, antara lain kepada:

1. Bapak Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M.Eng., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bapak J. Januar Sudjati, ST., MT., selaku Ketua Program Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta,
3. Bapak Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph.D selaku Dosen Pembimbing yang dengan setia dan sabar membimbing penulis dari awal hingga akhir penulisan laporan tugas akhir ini.
4. Bagian Pengajaran Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah membantu dalam bidang administrasi.
5. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
6. Keluarga tercinta meliputi Ibu (Alm), Bapak, dan kaka-kaka yang selalu setia memberikan dukungan dengan penuh cinta.
7. Bapak Hans Maniburi, Bapak Pdt Benny Dimara, Ibu Pdt Sarlin Bleskadit, Bapak Pdt Edward Bleskadit yang selalu setia memberi dukungan **“DOA”** dan motivasi dari awal hingga akhir penyusunan laporan tugas akhir ini.
8. Kk Otniel Merauje Kk Ricky Kakisina, kk Tina, Kk Ronald Asmuruf, kk Ling, kk Hadi Wijaya, kk Irja Simbiak, kk Willy Resubun, kk Mike Taran,

kk Edoardo Wayangkau, dan seluruh senioritas Koreri yang selalu membantu dan memberi semangat.

9. Keluarga Besar Koreri Community Yogyakarta-Papua, terima kasih atas semua dukungannya selama ini.
10. Keluarga Besar Komunitas Mahasiswa Papua Atma Jaya (KOMAPA) yang selalu memberikan dukungan dan semangat selama ini.
11. Teman-teman angkatan 2010 Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang selama perkuliahan selalu membantu dan memberi semangat.
12. Keluarga Besar Team Basket Fakultas Teknik Universitas Atma Yogyakarta setia mendukung dalam olahraga maupun study.
13. Keluarga Besar UKM Basket Universitas Atma Yogyakarta yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan study.

Penulis menyadari laporan tugas akhir ini tidak luput dari berbagai kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga laporan akhir ini dapat memberikan manfaat yang banyak bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut. Amin.

Yogyakarta, Januari 2015

Remeniscere R.H.D Kambu

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Skala <i>Rating</i> Mengukur Keandalan struktur.....	28
Tabel 4.1 Klasifikasi Pekerjaan.....	34
Tabel 4.2 Pendidikan Formal Terakhir.....	35
Tabel 4.3 Pengalaman Kerja.....	36
Tabel 4.4 Klasifikasi keahlian.....	37
Tabel 4.5 Skala <i>rating</i> Keandalan Infrastruktur.....	38
Tabel 4.6 Data Nilai Infrastruktur yang diisi Responden.....	42
Tabel 4.7 Analisis Keandalan Infrastruktur.....	43
Tabel 4.8 Kapasitas Produksi Air dan Efektivitas Produksi Air Bersih.....	58
Tabel 4.9 Jumlah Air Bersih yang Disalurkan kepada Pelanggan.....	60
Tabel 4.10 Jenis Tempat Penampungan Sampah Organik.....	62
Tabel 4.11 Cara Pengolahan Sampah Menurut Kabupaten/Kota.....	64
Tabel 4.12 Nilai Keseluruhan Infrastruktur.....	76

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Data Umum Responden.....	39
Grafik 4.2 Pendidikan Terakhir.....	40
Grafik 4.3 Pengalaman Kerja.....	40
Grafik 4.4 Klasifikasi Keahlian.....	41
Grafik 4.5 Jumlah Perusahaan Air Bersih.....	58



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Pelabuhan Udara Sentani Jayapura Papua.....	46
Gambar 4.2 Pelabuhan Laut Jayapura.....	48
Gambar 4.3 Rencana Jalur Kereta Api di Papua.....	52
Gambar 4.3 Jembatan dan Jalan Antar Provinsi.....	53
Gambar 4.3 Jembatan dan Jalan Antar Provinsi.....	54
Gambar 4.4 Rute Jalan Trans Papua.....	54
Gambar 4.4 Jembatan dan Jalan Antar Kota dan Kabupaten.....	56
Gambar 4.6 Obyek Wisata.....	69
Gambar 4.7 Universitas.....	74

