EVALUASI PERENCANAAN GEOMETRI RUAS JALAN CITENGAH-CISOKA SUMEDANG, JAWA BARAT MENGGUNAKAN SOFTWARE AUTOCAD CIVIL 3D 2018

SKRIPSI



<u>FAJAR MUCHLISIN</u> 22-2016-194

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

2020

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Fajar Muchlisin

NIM : 22-2016 194

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Tugas Akhir:

Evaluasi Perencanaan Geometri Ruas Jalan Citengah-Cisoka Sumedang, Jawa Barat Menggunakan *Software AutoCAD Civil 3D 2018*.

Sepenuhnya adalah merupakan karya saya sendiri, tidak ada bagian didalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, Oktober 2020

Fajar Muchlisin

HALAMAN PENGESAHAN

EVALUASI PERENCANAAN GEOMETRI RUAS JALAN CITENGAH-CISOKA SUMEDANG, JAWA BARAT MENGGUNAKAN SOFTWARE AUTOCAD CIVIL 3D 2018

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Pada

Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, 28 September 2020

Mengetahui/Menyetujui

Dosen Pembimbing,

Eklhasnet, Ir., M.T.

NIP: 119900301

Program Studi Teknik Sipil Ketua,

Kamaludin, Ir., MT., M.Kom

NIP: 119930806

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul "Evaluasi Perencanaan Geometri Ruas Jalan Citengah–Cisoka Sumedang, Jawa Barat Menggunakan *Autocad Civil 3D 2018*" tepat pada waktunya.

Tugas akhir ini disusun merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan program studi akademik di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Nasional Bandung.

Selama penyusunan laporan, saya banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan kali ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada :

- 1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridha-Nya.
- Bapak Ruswo dan Ibu Sumariah tercinta beserta adik saya Nazmah Sefriani
 Dewi tersayang atas kasih sayang, dorongan spiritual, moril, materil dan
 kesabarannya untuk mendukung kesuksesan dengan tulus dan ikhlas dalam
 menempuh masa depan penulis.
- 3. Ibu Elkhasnet, Ir.,M.T. selaku Dosen pembimbing yang telah membimbing, membantu dan mengarahkan selama penyusunan skripsi ini.
- 4. Bapak Sofyan Triana, ST., MT dan Ibu Oka Purwanti, ST., MT selaku Dosen penguji yang telah mengoreksi, membantu dan mengarahkan penyusunan skripsi ini.
- 5. Bapak Abinhot Sihotang, S.T.,M.T. selaku Dosen wali yang telah memberikan dukungan dan motivasinya.
- 6. Nisa Fahira dan Tsaniya Yustika R selaku rekan satu tim mahasiswa dalam mengerjakan skripsi ini.
- Rekan-rekan mahasiswa Teknik Sipil Itenas 2016 dan pihak pihak yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah memberikan bantuan kepada kami.

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian, Amin.

Bandung, Agustus 2020

Penyusun



HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fajar Muchlisin

NIM : 222016194

Program Studi : Teknik Sipil

Fakultas : Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Nasional Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Evaluasi Perencanaan Geometri Ruas Jalan Citengah-Cisoka Sumedang, Jawa Barat Menggunakan Software AutoCAD Civil 3D 2018.

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bandung Pada tanggal: 29 September 2020

Yang menyatakan

(Fajar Muchlisin)

*Karya Ilmiah: karya akhir, makalah non seminar, laporan kerja praktek, laporan magang, karya profesi dan karya spesialis spesialis