

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PENGENDALIAN BIAYA DAN WAKTU  
DENGAN METODE KONSEP NILAI HASIL PROYEK  
PENAMBAHAN POMPA PERTAMINA CILACAP  
(*COST AND TIME CONTROL ANALYSIS USING  
EARNED VALUE CONCEPT METHOD ON PUMP  
ADDITIONS PROJECT PERTAMINA CILACAP*)**

(Studi Kasus : Tie-in Line Suction dan Discharge 011P103-C Unit-001 Area FOC-II  
PT. PERTAMINA (PERSERO) RU-IV CILACAP)

Disusun oleh

**Ibnu Geovani**  
15511198

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal : 1 November 2019

Oleh Dewan Penguji

Pembimbing

Penguji I

Penguji II

Adityawan Sigit, S.T., M.T. Ravendra, S.T., M.T. Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D.

NIK: 155110108

NIK: 155110104

NIK: 005110101

Mengesahkan



Program Studi Teknik Sipil

Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti A. M.T

NIK: 885110101

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk memenuhi salah satu persyaratan pada program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, pencabutan gelar akademik saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, November 2019

Yang membuat pernyataan,



Ibnu Geovani  
(15511198)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Ananlisis Pengendalian Biaya Dan Waktu Menggunakan Metode Konsep Nilai Hasil Pada Proyek Penambahan Pompa Pertamina Cilacap*. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di Prodi Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta. Dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat saran, kritik, serta dorongan dari berbagai pihak, alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Adityawan Sigit, S.T.,M.T selaku Dosen Pembimbing
2. Bapak/Ibu Dosen Peguji I
3. Bapak/Ibu Dosen Peguji II
4. Ibu Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T. selaku Ketua Prodi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universistas Islam Indonesia
5. Ibu Febrina Damayanti selaku pihak dari kontraktor PT. Nadila Jaya, yang telah membantu dalam pengambilan data dan wawancara berkaitan dengan proyek yang diteliti demi kelancaran penelitian Tugas Akhir.

Akhirnya Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang membacanya.

Yogyakarta, November 2019

Yang membuat pernyataan,

Ibnu Geovani  
(15511198)