# TUGAS AKHIR

**ANALISA PERHITUNGAN BIAYA UPPER STRUKTUR**

**PROYEK APPARTEMENT THE PAKUBUWONO SIGNATURE**

**JAKARTA PUSAT**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Diploma III Teknik Pada Jurusan Teknik Ekonomi Konstruksi
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

**Pembimbing 1: Dr. Zulherman, M.Sc**

 **Pembimbing 2: Sesmiwati, BQS, MT**

**DisusunOleh :**

**ANGGA PRAJUL WAHYUDI**

**0910015410019**

****

**JURUSAN TEKNIK EKONOMI KONSTRUKSI**

**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**

**UNIVERSITAS BUNG HATTA**

**PADANG, 2016**

# LEMBARAN PENGESAHAN

# TUGAS AKHIR

**ANALISA PERHITUNGAN BIAYA UPPER STRUKTUR**

**PROYEK APPARTEMENT THE PAKUBUWONO SIGNATURE**

**JAKARTA PUSAT**

**OLEH :**

**ANGGA PRAJUL WAHYUDI**

**0910015410019**

Disetujui oleh,

PEMBIMBING I

(Zulherman, M.Sc)

PEMBIMBING II

(Sesmiwati, BQS, MT )

 Disetujui Oleh : Diketahui Oleh :

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Dekan,

(Ir.HendriWarman, M.Sc)

JurusanTeknikEkonomiKonstruksi

Ketua,

(Dr. Zulherman, ST, M.Sc )

# KATA PENGANTAR



AssalamualaikumWr. Wb.

 Alhamdulillahirabbil’alamin, Puji syukur ucapkan atas kehadirat Allah SWT, yang berkat rahmat dan karunia-Nya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tujuan penulisan Tugas Akhir adalah sebagai Syarat untuk memperoleh gelar Diploma III pada Jurusan Teknik Ekonomi Konstruksi (QS) ini, Dengan judul **ANALISA PERHITUNGAN BIAYA STRUKTUR ATAS PROYEK APARTEMENT THE PAKUBUWONO SIGNATURE.**

 Pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai sesuai dan tepat pada waktunya dengan hasil yang memuaskan. Ada pun ucapan tersebut disampaikan kepada:

1. Allah SWT yang atas Rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Orang tua yang selalu memberikan doa, dukungan penuh, serta semangat yang tiada hentinya dalam mennyelesaikan perkuliahan dan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Hendri Warman, MSCE. sebagai Dekan Falkutas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Bung Hatta.
4. Bapak Dr. Zulherman, ST, M.Sc. sebagai Ketua Jurusan Teknik Ekonomi Konstruksi Universitas Bung Hatta, yang telah membantu selama perkuliahan dan memberikan hal yang terbaik untuk jurusan.
5. Ibu Sesmiwati BQS, MT. Selaku Sekretaris Jurusan Teknik Ekonomi Konstruksi.
6. Bapak Dr. Zulherman, M.Sc sebagai Pembimbing I dalam penulisan laporan ini yang selalu membimbing dan memberi ide, mendorong untuk selalu berfikir maju, serta memberi kepercayaan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
7. Ibu Sesmiwati BQS, MT Sebagai pembimbing II yang telah memberikan saran dan bimbingan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Mama, Papa, keluarga dan Ichma Rizal de Fallagini yang selalu mendukung, menyemangati dan menghibur.
9. Zico, Wawan,Yanwahyudi, Widia, Ipeh yang tidak pernah memberi semangat, solusi, dan motivasi sampai Tugas Akhir ini selesai.
10. Adek mantap ( Rifki Akbar ) yang sudah membantu menyemangati dan motivasi penyelesian Tugas Akhir.
11. Kawan-kawan seperjuangan yang telah memberikan semangat dan motifasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
12. Terima Kasih buat rekan-reken *Quantity Surveyor* 012, 013, 014, 015 yang lainya atas nasehat dan masukan pada penulis untuk Tugas Akhir ini sehingga Penulis selesai mengerjakannya.

 Mengingat banyaknya segala kesalahan atau pun kekurangan dalam pembuatan Tugas Akhir ini, penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca yang sifatnya membangun untuk meningkatkan mutu dari Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan khususnya dalam bidang Teknik Ekonomi Konstruksi (QS).

 Padang, 08 Juni 2016

 Penulis