

LAPORAN TUGAS AKHIR

**ANALISIS *AGREGAT PLANING* UNTUK MEMINIMALKAN
BIAYA PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE PROGRAMMA
DINAMIS DI CV KAYU PERKASA RAYA**



DISUSUN OLEH :

IBNU HAJAR AL ASQOLANI

NIM 16.211.0553

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2019

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISIS *AGREGAT PLANING* UNTUK MEMINIMALKAN
BIAYA PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE PROGRAMMA
DINAMIS DI CV KAYU PERKASA RAYA

Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat Mata Kuliah Tugas Akhir Pada
Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung
Semarang



Disusun Oleh :

IBNU HAJAR AL ASQOLANI

NIM 16.211.0553

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

2019

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ **ANALISIS AGREGAT PLANING**
UNTUK MEMINIMALKAN BIAYA PRODUKSI
MENGGUNAKAN METODE PROGRAM DINAMIS DI CV
KAYU PERKASA RAYA“ disusun oleh:

Nama : IBNU HAJAR AL ASQOLANI

Nim : 162110553

Program Studi : Teknik Industri

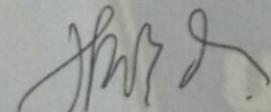
Telah disahkan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari : Sabtu.....

Tanggal : 30 Maret 2019

Pembimbing I

Pembimbing II



(Nurwidiana, S.T.,M.T)

NIDN. 0604027901

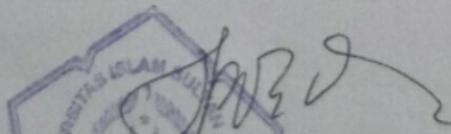


(Andre Sugivono, S.T.,M.M., Ph.D)

NIDN. 0603088001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



(Nurwidiana, ST.,MT)
NIK. 210603027

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ **ANALISIS AGREGAT PLANING
UNTUK MEMINIMALKAN BIAYA PRODUKSI
MENGUNAKAN METODE PROGRAM DINAMIS DI CV
KAYU PERKASA RAYA** “ ini telah dipertahankan didepan dosen penguji

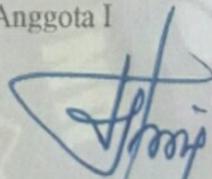
Tugas Akhir pada:

Hari : Sabtu

Tanggal : 30 Maret 2019

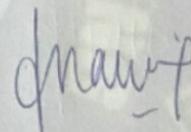
TIM PENGUJI

Anggota I



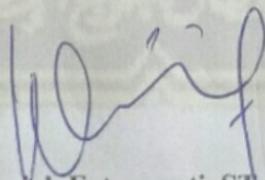
(Akhmad Svakhroni, S.T., M.Eng)
NIDN. 0616037601

Anggota II



(Dr. Novi Marlyana, S.T., M.T)
NIDN. 0015117601

KETUA PENGUJI



(Wiwlek Fatmawati, ST, M.Eng)
NIDN. 0622107401

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN JUDUL TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ibnu Hajar Al Asqolani

NIM : 162110553

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini tidak merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjan di suatu Perguruan Tinggi manapun, dan sesungguhnya tugas akhir ini merupakan hasil pekerjaan penulis sendiri menurut sepengetahuan penulis, bukan duplikasi atau saduran dari karya orang lain kecuali bagian tertentu yang penulis ambil sebagai bahan acuan. Apabila terbukti pernyataan ini tidak benar, sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

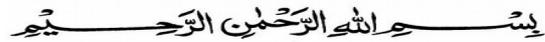
Semarang, 30 Maret 2019

Yang menyatakan,



Ibnu Hajar Al Asqolani

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah – NYA kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir beserta laporan dengan judul Analisis Agregat Planing Untuk Meminimalkan Biaya Produksi Menggunakan Metode Program Dinamis di CV. Kayu Perkasa Raya dengan sebaik – baiknya, sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita Rasulullah SAW.

Pelaksanaan Tugas akhir merupakan salah satu syarat bagi mahasiswa untuk meraih gelar sarjana (S1) di Fakultas Teknologi Industri, Jurusan Teknik Industri, Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Tugas yang dilaksanakan oleh penulis dimulai pada tanggal 1 Agustus 2018 sampai dengan 31 Maret 2019 tidak lepas dari dukungan banyak pihak. Dengan hati yang tulus pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak dan Ibu ter-*mahbub* (Bapak juara satu seluruh dunia, Musthofa Hasan dan Bidadari tercantik sedunia, Maslikah) yang dengan ikhlas senantiasa mendo'akan anaknya setiap saat, terimakasih paling tinggi atas cinta dan kasih sayang, dorongan moral, maupun material kepada penulis.
2. Keempat dan saudari saya, Ayunda Sri Wahyuni, Ayunda Nur Kholilah, Ayunda Tuti Alawiyah dan Ayunda Umi Nadziroh beserta keluarga , yang sejak kecil membimbing saya, memberi motivasi dan tak lupa do'a yang tak terhitung jumlahnya.
3. KH. Imam Sya'roni, MSI. dan Prof. Dr. KH. Abdul Choliq Dahlan, M.Ag., sebagai pengasuh Pondok Pesantren Al-Fattah Terboyo Semarang, yang tak letih-letihnya mendidik dan membimbing santri-santrinya.

4. Ibu Dr. H. Sri Artini Dwi Prasetyowati, selaku Dekan di Fakultas Teknologi Industri beserta jajarannya.
5. Ibu Nurwidiana, ST, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Industri.
6. Ibu Nurwidiana, ST, MT selaku Pembimbing satu, Bapak Andre Sugiono S.T., M.M., Ph.D selaku pembimbing satu yang senantiasa yang memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
7. Ibu Wiwiek Fatmawati S.T., M.Eng selaku Penguji satu, Ibu Ir. Eli Mas'idah M.T selaku penguji 2, dan Bapak Brav Deva Bernadhi S.T., M.T selaku penguji 2 yang telah memberikan koreksi, pendapat, serta ilmunya dalam menyempurnakan laporan tugas akhir ini.
8. Bapak Maskun selaku Manajer CV. Kayu Perkasa Raya yang telah banyak membantu dan memberi masukan selama pelaksanaan Penelitian Tugas Akhir.
9. Bapak Ilham selaku *Factory* Manajer CV. Kayu Perkasa Raya yang telah banyak membantu dan memberi masukan selama pelaksanaan Tugas Akhir.
10. Bapak Muhammad Fauzan selaku pembimbing lapangan yang banyak memberikan bimbingan, saran serta penjelasan yang dibutuhkan selama pelaksanaan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir.
11. Karyawan bagian *Production Planing and Control* dan seluruh karyawan CV. Kayu Perkasa Raya yang telah mendukung dan membantu selama pelaksanaan Tugas Akhir.
12. Sahabat-sahabat santri Al-Fattah yang tidak dapat saya sebutkan satu persatunya.
13. Sahabat-sahabat saya, terkhusus Kunik Daulatul Nikmah yang selalu memberi semangat, Fatihul Ilham yang setia bersedia meminjamkan kamar kosnya untuk mengungsi dalam pengerjaan skripsi ini dan teman-teman yang lain. Terimakasih telah meluangkan waktu kalian untuk bisa bersama, bercanda, dan saling melengkapi. Semua itu tak akan penulis lupakan.
14. Teman – teman Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang angkatan 2011 yang telah memberikan motivasi dan semangat selama pelaksanaan dan penyusunan laporan Tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa didalam penulisan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan untuk mencapai hasil yang lebih baik. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk semua.

Amin

Wassalamu'alaikum Wr. Wb