

**ANALISA WAKTU DAN BIAYA PROYEK
KONSTRUKSI PEMBANGUNAN GEDUNG GUDANG
DAN KANTOR PT ABC SEMARANG DENGAN
*EARNED VALUE ANALYSIS***

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :

**RANDA GUSTAMA PUTRA
NIM 31601300797**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

**ANALISA WAKTU DAN BIAYA PROYEK
KONSTRUKSI PEMBANGUNAN GEDUNG GUDANG
DAN KANTOR PT ABC SEMARANG DENGAN
*EARNED VALUE ANALYSIS***

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Strata 1
(S-1) Pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung Semarang**



Disusun Oleh :

RANDA GUSTAMA PUTRA

NIM 31601300797

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

**THE TIME AND COST ANALYSIS OF THE
DEVELOPMENT OF THE CONSTRUCTION
PROJECT AT PT ABC SEMARANG WITH EARNED
VALUE ANALYSIS**

UNDERGRADUATE THESIS REPORT

Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S-1) at
Industrial Engineering Department of Industrial Technology Faculty
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Written by:

RANDA GUSTAMA PUTRA

NIM 31601300797

**DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISA WAKTU DAN BIAYA PROYEK KONSTRUKSI PEMBANGUNAN GEDUNG GUDANG DAN KANTOR PT ABC SEMARANG DENGAN *EARNED VALUE ANALYSIS*”

ini disusun oleh :

Nama : Randa Gustama Putra

NIM 31601300797

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II



Digitally signed

by Wiwiek
Fatmawati

Date:
2020.06.01



Date: 2020.06.
02
12:35:24
+07'00'

Wiwiek Fatmawati, S.T., M.
NIDN.06-2210-7401

H. El Mas'udh, MT.

NIDN : 06-1506-6601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri



Digitally signed by
Nuzulia Khoiriyah
Date: 2020.06.02
12:36:12 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST.

MTNIDN : 06-2405-
7901

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISA WAKTU DAN BIAYA PROYEK KONSTRUKSI PEMBANGUNAN GEDUNG GUDANG DAN KANTOR PT ABC SEMARANG DENGAN *EARNED VALUE ANALYSIS*”

ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada:

Hari :

Tanggal :

TIM PENGUJI

Digitally signed by Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng
DN: cn=Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng,
o=Universitas Islam Sultan Agung,
ou=Fakultas Teknologi Industri, email=syakhroni@unissula.ac.id,

A k h m a d S y a k h r o n i
Date: 2020.05.27 14:13:36 +07'00'
n i, ST., M.Eng
0 6'0'

NIDN. 06-1603-7601

Anggota I

Anggota II

Digitally signed by Dr. Novi Marlyana, ST, MT
Date: 2020.05.27 14:13:36 +07'00'

Dr. Novi Marlyana, S.T.,

M.T. NIDN : 00-1511-7601

Ketua Penguji

Digitally signed by Brav Deva Bernadhi
Date: 2020.06.03 06:57:01 +07'00'

Brav Deva Bernadhi, S.T.,

M.T. NIDN : 06-3012-8601

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Randa Gustama Putra
NIM : 31601300797
Judul Tugas Akhir : ANALISA WAKTU DAN BIAAYA PROYEK
KONTRUKSI PEMBANGUNAN GEDUNG
GUDANG DAN KANTOR PT ABC
SEMARANG DENGAN EARNED VALUE
ANALYSIS

Dengan bahwa ini saya menyatakan bahwa judul pada isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun di publikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, Maret 2020

Yang Menyatakan



Randa Gustama Putra