

**ANALISA STRATEGI PENAWARAN TENDER PROYEK  
KONTRUKSI DI DINAS PUPR KABUPATEN OKU SELATAN  
DENGAN MEMPERHITUNGGAN FAKTOR RESIKO**



**SKRIPSI**

**Dibuat Sebagai Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana  
Teknik Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Dan  
Komputer Universitas Baturaja**

**Disusun oleh:**

**IRFAN ROLIANSYAH**

**1731054**

**FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**UNIVERSITAS BATURAJA**

**2021**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Irfan Roliansyah

NPM : 1731054

Judul Skripsi : Analisa Strategi Penawaran Tender Proyek Kontruksi Di Dinas  
Pupr Kab,Oku Selatan Dengan Memperhitungkan Faktor Resiko

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain. Jika dikemudian hari terbukti merupakan duplikat, tiruan, plagiat, atau dibuat oleh orang lain secara keseluruhan atau sebagian besar, maka skripsi ini dan gelar yang diperoleh batal demi hukum.

Baturaja, 09 oktober 2021



g menyatakan

Irfan Roliansyah

NPM: 1731054



**UNIVERSITAS BATURAJA**  
**FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER**

Jl. RatuPenghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM – SEL 32115  
Telp/ Fax : (0735) 326122 Website : [www.unbara.ac.id](http://www.unbara.ac.id)

**HALAMAN PENGESAHAN**

Judul Skripsi : Analisa strategi penawaran tender proyek  
kontruksi di dinas pupr kab, ogan komring ulu  
selatan denga mempertimbangkan faktor resiko.  
Nama : Irfan Roliansyah  
NPM : 1731054  
Program Studi : Teknik sipil

**Menyetujui**

**Pembimbing pertama**

(Yuliantini Eka Putri.,ST.MT)

NIDN : 0206077301

**pembimbing kedua**

(Lusiana.,ST.MT)

NIDN : 020112701

**Ketua Program Studi**  
**Teknik Sipil**

(Azwar.,ST, MT)

NIDN : 0201127101

**Dekan Fakultas Teknik**  
**Universitas Baturaja**

(Feri Desromi.,ST.MT)

NIDN : 0206127101

Tanggal persetujuan : 11 Oktober 2021



**UNIVERSITAS BATURAJA**  
**FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER**

Jl. RatuPenghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM – SEL 32115  
Telp/ Fax : (0735) 326122 Website : [www.unbara.ac.id](http://www.unbara.ac.id)

**SKRIPSI**

JUDUL :

**ANALISA STRATEGI PENAWARAN TENDER PROYEK KONTRUKSI DI  
DINAS PUPR KAB. OGAN KOMRING ULU SELATAN DENGAN  
MEMPERTIMBANGKAN FAKTOR RESIKO.**

Dipersiapkan Dan Disusun Olesh :

Nama : Irfan Roliansyah

NPM : 1731054

Program Studi: Teknik sipil

Tlah Di Pertahankan Di Depan Tim Penguji Pada Tanggal, 16 Agustus 2021

**SUSUNAN TIM PENGUJI**

**Penguji I**

(Yuliantini Eka Putri.,ST.MT)

NIDN : 0206077301

**Penguji II**

(Lusiana.,ST.MT)

NIDN : 0201127101

**Penguji III**

(Oki Endrata Wijaya.,ST, MT)

NIDN : 0201127101

**Penguji IV**

(Ir.Hj.Linda Wati.,MZ.MT)

NIDN : 0213116401

Skripsi Ini Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana

Baturaja, 11 Oktober 2021

(Azwar.,ST.MT)

Ketua Program Studi Teknik Sipil

## **MOTTO**

Iman Tanpa Ilmu Bagaikan Lentera Ditangan Bayi  
Ilmu Tanpa Iman Bagaikan Lentera Ditangan Pencuri.

( *Buya Hamka* )

## **PERSEMBAHAN**

Dengan rasa syukur yang mendalam, dengan telah diselesaikannya Skripsi ini Penulis mempersembahkan kepada:

- 1. Kedua Orang tua dan seluruh keluarga besar, yang telah memberikan semangat dan doa serta fasilitas dalam menyelesaikan Skripsi ini.*
- 2. Almamater tercinta Universitas Baturaja khususnya Program study Teknik Sipil*
- 3. Dosen pembimbing Skripsi dan Penguji yang telah memberikan arahan dalam menyelesaikan Skripsi ini.*
- 4. Seluruh dosen Program Study Teknik Sipil yang telah mendidik dan melimpahkan ilmu kepadaku.*
- 5. pihak layanan secara elektronik (LPSE) atau Penyedia barang/jasa di oku selatan yang telah member kemudahan dalam penyelesaian skripsi ini.*

## DAFTAR ISI

### Halaman

<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan masalah .....	2
<b>BAB 11 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 kajian terdahulu .....	4
2.2 Landasan Teori. ....	8
2.2.1 Pengertian Resiko.....	8
2.2.2Manajemen Resiko.....	9
2.3 Pengertian Pelelangan.....	11
2.4 Berlakunya Peraturan Presiden No.70 Tahun 2012 .....	11
2.4.1 Metode Pemilihan Penyedia Barang/Jasa.....	14
2.5 Pengertian E-Procuremen.....	15
2.5.1 Pihak Yang Terlibat Dalam Proses Pengadaan .....	16
2.5.2 Layanan Pengadaan Secara Elektronik.....	18
2.5.3 Menetapkan Penilaian Metode Kualifikasi .....	22
2.6 Variabel-Variabel. ....	23
2.7 Strategi Penawaran .....	23
2.8 Pendekatan Model Penawaran .....	25
2.8.1.Model Fridman.....	25
2.8.2 Model Gates. ....	26
2.8.3 Model Acckof.....	28

<b>BAB 111 METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>29</b>
3.1 Tahapan Penelitian. ....	29
3.2 Pengambilan Data Tender Kontrusi. ....	30
3.2.1 Medtode Pengumpulan Data.....	31
3.2.2 Metode Analisis Data.....	31
3.3 Pengelolaan Data Dengan Pendekatan Statistik.....	32
3.4 Pengelolaan Data Dengan Model Penawaran .....	32
3.5 Pengujian Model Dengan Data Pilihan .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Persyaratan Mengikuti Tender .....	35
4.2 Tahapan Mengikuti Tender Proyek.....	36
4.3 Badan Usaha Dan Perorangan (Jasa Kontruksi) .....	38
4.4 Pengelolaan Data.....	40
4.5 Perhitungan Model Gates... ..	41
4.6 Pengujian Model .....	44
4.7 Analisis Hasil Perhitungan .....	45
4.8 Pembahasan Analisa Hasil Perhitungan .....	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>46</b>
5.1. Kesimpulan.....	46
5.2 saran .....	48



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>		<b>Halaman</b>
2.1	Penelitian Terdahulu .....	15
4.1	Pengelolaan Data.....	40
4.2	Probabilitas menang Untuk Singgel Distribusi Normal .....	41
4.3	Probabilitas Menang Gates Untuk Pesaing Tidak Dikenal.....	42
4.4	Expetet Profit Untuk Gates Pesaing Tidak Dikenal.....	43
4.6	Pengujian Model .....	44
2.7	Pemilihan Diameter Pipa GIP (Class Medium : $K = 0,55$ mm).....	25
3,1	Waktu Penelitian.....	28

## DAFTAR GAMBAR

3.1	Gambar Denah Lokasi Penelitian.....	40
4.1	Gambar Kurva Expektet profit .....	43

**Emial : [Irfanroliansyah@gmail.com](mailto:Irfanroliansyah@gmail.com)**