

TUGAS AKHIR

ANALISIS PENAWARAN KONTRAKTOR DENGAN METODE SISTEM GUGUR DAN SISTEM NILAI (*MERIT POINT SYSTEM*)

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk memenuhi gelar Sarjana Teknik di
Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

Conny Surya Ayu Roselina

20150110217

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Conny Surya Ayu Roselina
NIM : 20150110217
Judul : Analisis Penawaran Kontraktor dengan Metode Sistem
Gugur Dan Sistem Nilai (*Merit Point System*)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri. Apabila terdapat karya orang lain yang saya kutip, maka saya akan mencantumkan sumber secara jelas. Jika dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi dengan aturan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat tanpa ada paksaan dari pihak mana pun.

Yogyakarta, 20 Mei 2019

Yang membuat pernyataan



Conny Surya Ayu Roselina

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk

Mama, Nining Herawati

Papa, Joko Suryowiono, S.E. (Alm)

Ibu, Tanti Widyastuti

Ayah, Suyanto HS (Alm)

Kakak, Nani Triana, S.T., M.Eng.

dan juga seluruh keluarga besar yang telah mendo'akan dan mendukung Conny

Fadella dan Sagita

Terimakasih telah berjuang bersama selama hampir 4 tahun dalam suka dan duka

Dosen Pembimbing

Terimakasih kepada bapak Ir. Mandiyo Priyo, M.T. yang telah membimbing,
mengajarkan, memberikan arahan dengan sabar.

Sahabat Abbyu Fans Club

Terimakasih untuk Hanna, Astria, Fadella, Sagita, Dipta, Jheval, Ali, Abbyu,
Dhanang, keluarga baru yang berbagi canda, tawa, suka dan duka.

Sipil Kelas E 2015

Terimakasih telah menjadi teman yang selalu solid sampai saat ini, banyak
kenangan indah yang tak akan terlupakan bersama kalian semua.

PRAKATA

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Segala puji bagi Allah SWT Yang Menguasai segala sesuatu, Sholawat dan salam selalu tucurahkan kepada Rasulullah SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penelitian ini berjudul “Analisis Penawaran Kontraktor dengan Metode Sistem Gugur Dan Sistem Nilai (*Merit Point System*)”

Selama penyusunan Tugas Akhir ini penyusun mendapat bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak sehingga dapat terselesaikan dengan baik. Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih atas dukungan dari berbagai pihak yakni kepada:

1. Puji Harsanto, S.T., M.T., Ph.D, selaku Ketua Program Studi Fakultas Teknik Sipil,
2. Ir. Mandiyo Priyo, M.T, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir,
3. kedua Orang Tua, yang selalu memberikan arahan, dukungan, do'a dan kebutuhan lainnya yang diberikan selama belajar dan menyelesaikan tugas akhir ini,
4. Fadella dan Sagita yang telah membantu memberi semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini
5. teman-teman selama kuliah yang telah mendukung dan berjuang bersama.

Akhirnya, setelah segala kemampuan dicurahkan serta diiringi dengan doa untuk menyelesaikan tugas akhir ini hanya kepada Allah SWT semua dikembalikan.

Wallahu a'lam bi Showab.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, Mei 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Lingkup Penelitian.....	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	4
2.1. Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1. Penelitian Terdahulu	5
2.2. Dasar Teori	9
2.2.1. Evaluasi Penawaran Kontraktor	9
2.2.2. Metode Evaluasi Sistem Gugur	9
2.2.3. Metode Evaluasi Sistem Nilai (<i>Merit Point System</i>)	10
BAB III. METODE PENELITIAN.....	13
2.1. Data Penelitian.....	13
2.2. Tahapan Penelitian.....	13
2.2.1. Tahap Persiapan.....	14
2.2.2. Tahap Pengumpulan Data.....	14
2.2.3. Analisa Data.....	15
2.3. Pembahasan	17

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	18
5.1. Hasil Sistem Gugur	18
5.1.1. Evaluasi Administrasi	18
5.1.2. Evaluasi Teknis	18
5.1.3. Evaluasi Kualifikasi	19
5.1.4. Evaluasi Harga	19
5.2. Hasil Sistem Nilai (<i>Merit Point System</i>)	20
5.2.1. Evaluasi Administrasi	20
5.2.2. Evaluasi Teknis	21
5.2.3. Evaluasi Kualifikasi	21
5.2.4. Evaluasi Harga	21
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1. Kesimpulan	24
5.2. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	27

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Bobot Penilaian Teknis (Raharjo, 2008)	6
Tabel 2.2. Pedoman <i>Scoring</i> Total harga Penawaran	11
Tabel 4.1. Daftar Peserta Pelelangan	17
Tabel 4.2. Hasil Evaluasi Administrasi	17
Tabel 4.3. Hasil Evaluasi Teknis	18
Tabel 4.4. Hasil Evaluasi Kualifikasi	18
Tabel 4.5. Hasil Evaluasi Biaya	19
Tabel 4.6. Daftar Peserta Pelelangan	19
Tabel 4.7. Hasil Evaluasi Administrasi	20
Tabel 4.8. Hasil Evaluasi Teknis	20
Tabel 4.9. Hasil Evaluasi Kualifikasi	20
Tabel 4.10. Hasil Evaluasi Biaya	21
Tabel 4.11. Kesimpulan Evaluasi Teknis 70% dan Evaluasi Biaya 30% dengan Sistem Nilai	21
Tabel 4.12. Kesimpulan Evaluasi Teknis 80% dan Evaluasi Biaya 20% dengan Sistem Nilai	21
Tabel 4.11. Kesimpulan Evaluasi Teknis 60% dan Evaluasi Biaya 40% dengan Sistem Nilai	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Bagan Alir Penelitian	6
---	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Evaluasi Administrasi	24
Lampiran 2. Evaluasi Teknis	25
Lampiran 3. Evaluasi Kualifikasi	26
Lampiran 4.a. Evaluasi Biaya CV. RA terhadap OE	27
Lampiran 4.b. Evaluasi Biaya CV. RKT terhadap OE	28
Lampiran 4.c. Evaluasi Biaya CV. IB terhadap OE	29

DAFTAR SINGKATAN

Simbol	Dimensi	Keterangan
APBN	[-]	Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara
APBD	[-]	Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah
HPS	[-]	Harga Perkiraan Sementara
KKN	[-]	Korupsi, Kolusi dan Nepotisme
OE	[-]	<i>Owner Estimate</i>
RAB	[-]	Rencana Anggaran Biaya
Rp	[-]	Mata Uang Negara Republik Indonesia

DAFTAR ISTILAH

1. E-procurement
Pengadaan barang/jasa yang dilakukan secara online.
2. Owner Estimate
Harga perkiraan yang dibuat oleh pemilik proyek/pekerjaan.