TUGAS AKHIR

PENERAPAN METODE SISTEM GUGUR DAN SISTEM NILAI UNTUK PENAWARAN PROYEK KONSTRUKSI

Studi Kasus : Pekerjaan Peningkatan Irigasi Penendem, Dinas Pekerjaan Umum Bidang Pengairan Kabupaten Lombok Timur NTB

Disusun Oleh :

WIRA PUSKA LAKSANA

NIM : 2009 011 0080

JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2013

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir Dengan Judul

EVALUASI METODE PENAWARAN PROYEK KONSTRUKSI

Studi Kasus : Peningkatan Jaringan Irigasi Penendem, Dinas Pekerjaan Umum Bidang Pengairan Kabupaten Lombok Timur NTB

Disusun oleh :

WIRA PUSKA LAKSANA.
2009 011 0080

Telah disetujui dan disahkan oleh :

Mandiyo Priyo, Ir,MT,H.

Pembimbing I

Yogyakarta, 17 Desember 2013

Jaza'ul Ikhsan, ST, MT, Ph.D

Pembimbing II

Yogyakarta, 17 Desember 2013

Muhammad Heri Zulfiar, ST,MT.

DENGAN MENGUCAPKAN

بسم الله الرحمن الرحيم

"Berani membuat keputusan harus berani menerima resiko, kalau tidak berani menanggung resiko jangan berbuat, tapi ingat tanpa resiko kamu bukan siapa siapa"

Penulis mempersembahkan Tugas Akhir ini untuk:

1. *Kedua orang tuaku yang selalu mendo'akan dan memberikan dukungan baik moral maupun materil.*
2. *Kakak dan adik ku Entin Puska Dara dan Fery Puska Triwibawa.*
3. *Latifatun nisa, yang selalu menasehatiku dan mendukungku.*
4. *Sahabatku Aryeswara M Adam GT yang selalu memberikan masukan kepada penulis*
5. *Sahabat - sahabatku yang sangat aku banggakan*

KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Alhamdulillah Hirobbil Alamin, segala puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT. Tidak lupa sholawat dan salam semoga senantiasa dilimpahkan kepada Nabi besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat. Setiap kemudahan dan kesabaran yang telah diberikan-Nya kepada saya akhirnya saya selaku penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **"Evaluasi Metode Penawaran Proyek Konstruksi"** sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana S-1 Teknik Sipil pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini, Penyusun sangat membutuhkan kerjasama, bantuan, bimbingan, pengarahan, petunjuk dan saran-saran dari berbagai pihak, terima kasih penyusun haturkan kepada :

1. Bapak Jaza'ul Ikhsan, ST, MT, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Ir. Hj. Anita Widianti, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Bapak Ir. H. Mandiyo Priyo, MT. selaku dosen pembimbing I, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan serta petunjuk dan koreksi yang sangat berharga bagi tugas akhir ini.
4. Bapak Jaza'ul Ikhsan, ST, MT, Ph.D. selaku dosen pembimbing II, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan terhadap tugas akhir ini.
5. Muhammad Heri Zulfiar, ST,MT. sebagai dosen penguji. Terima kasih atas masukan, saran dan koreksi terhadap Tugas Akhir ini.
6. [illegible]

7. Para staf dan karyawan Fakultas Teknik yang banyak membantu dalam administrasi akademis.
8. Para Staf dan karyawan Dinas Pekerjaan Umum Bidang Pengairan Lombok Timur NTB.
9. Rekan-rekan seperjuangan Angkatan 2009 yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Demikian semua yang disebut di muka yang telah banyak turut andil dalam kontribusi dan dorongan guna kelancaran penyusunan tugas akhir ini, semoga menjadikan amal baik dan mendapat balasan dari Allah SWT. Meskipun demikian dengan segala kerendahan hati penyusun mohon maaf bila terdapat kekurangan dalam Tugas Akhir ini, walaupun telah diusahakan bentuk penyusunan dan penulisan sebaik mungkin.

Akhirnya hanya kepada Allah SWT jualah kami serahkan segalanya, sebagai manusia biasa penyusun menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu dengan lapang dada dan keterbukaan akan penyusun terima segala saran dan kritik yang konstruktif demi baiknya

DAFTAR ISI

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

INTISARI

Kegiatan pemilihan kontraktor untuk melaksanakan proyek merupakan bagian yang selalu dilakukan dan bersifat kritis terhadap keseluruhan proses pengadaan suatu fasilitas fisik. Untuk proyek-proyek konstruksi yang dilakukan oleh pemerintah, proses pengadaan jasa pelaksanaan konstruksi didasarkan pada peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 54 tahun 2010.

Tujuan penelitian ini adalah menerapkan metode yang tepat untuk mendapatkan calon pemenang penyedia barang / jasa pemborongan (kontraktor) dengan evaluasi sistem gugur dan sistem nilai dengan variasi bobot evaluasi teknis dan harga berdasarkan Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2010. Data yang digunakan dalam penelitian ini berasal dari Dinas Pekerjaan Umum Bidang Pengairan Kabupaten Lombok Timur Nusa Tenggara Barat. Kemudian data tersebut dievaluasi dan dianalisis dengan metode yang telah ditentukan, yaitu dengan metode system gugur dan metode system nilai (merit point system).

Metode system nilai lebih tepat dan efektif digunakan sebagai acuan evaluasi penawaran kontraktor pada proyek peningkatan jaringan irigasi penendem. Dengan menggunakan metode system gugur didapat pemenang dengan nominal harga akhir Rp. 203.783.000. Dengan menggunakan metode system nilai (merit point system) digunakan 3(tiga) macam bobot penilaian persentase untuk membandingkan nilai gabungan masing-masing dari penawar, yaitu bobot teknis 70% dan harga 30% masing-masing sebesar 94,92, 96,42. 74,76. Bobot teknis 80% dan harga 20% masing-masing sebesar 95,08, 97,35, 71,16. Bobot teknis 90% dan harga 10% masing-masing sebesar 95,24, 98,27, 67,55. Dari 3 hasil persentase tersebut menunjukkan bahwa bobot nilai yang terbesar di tetapkan sebagai pemenang, disusul urutan kedua yang mendapatkan nilai menengah dan ketiga yang mendapatkan nilai terendah.