

ABSTRACT

UNIT PRICE ANALYSIS OF WORK ROADS AND BRIDGES USING LAZARUS PROGRAM

By
TRI SUBAKTI TRISNO IMANY

In the activity construction work must be would related to the cost. Someone who estimate the budget construction cost is called estimator. An estimate of the cost was called unit price analysis of work. Most of unit price analysis still was counted manually , but if seen from various points of view , calculations conducted in the manual still cannot meet its demands availability of information a quick and accurate. Therefore needs to get a program automatically for can count quickly unit price analysis.

To observe a unit price of work so fast and accurated can be making an application analysis using the lazarus and than becomparations with the method of analysis issued by ministry of public works

The result of making program unit price analysis of work of using lazarus is tested and validated by calculation use secondary data issued by ministry of public works. By using this program the calculations be more effective when compared with calculate by hand.

Keywords: Unit price analysis, Lazarus

ABSTRAK

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN JALAN DAN JEMBATAN MENGUNAKAN PROGRAM LAZARUS

Oleh
TRI SUBAKTI TRISNO IMANY

Dalam semua kegiatan pekerjaan konstruksi pasti akan berhubungan dengan biaya. Seseorang yang mengestimasi rencana anggaran biaya konstruksi disebut *estimator*. Estimasi biaya yang dilakukan tersebut adalah Analisis Harga Satuan Pekerjaan (AHSP). Sebagian besar AHSP masih dihitung secara manual, tetapi jika dilihat dari berbagai sudut pandang, perhitungan-perhitungan yang dilakukan secara manual masih belum dapat memenuhi tuntutan ketersediaan informasi yang cepat dan akurat. Oleh sebab itu perlu dibuat suatu program otomatis untuk dapat menghitung cepat AHSP.

Untuk mengetahui harga satuan pekerjaan secara cepat dan akurat dapat dilakukan dengan membuat sebuah aplikasi analisis menggunakan program lazarus hasilnya dikomparasikan dengan metode analisis yang dikeluarkan oleh Kementerian Bina Marga.

Hasil dari pembuatan program analisis harga satuan pekerjaan menggunakan lazarus sudah diuji dan divalidasi dengan perhitungan menggunakan data sekunder yang dikeluarkan oleh pemerintah. Dengan menggunakan program ini perhitungan menjadi lebih efektif dibandingkan menghitung secara manual.

Kata kunci : Harga Satuan Pekerjaan, Lazarus