

ANALISA HARGA SATUAN BERBASIS DATABASE

Ferry Rizki Rachmawan

*Program Studi D3 Teknik Sipil, Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan,
Universitas Pendidikan Indonesia,
Jl. DR. Setiabudhi No. 207 Bandung 40154*

ABSTRAK

Perkembangan teknologi komputer memudahkan manusia dalam melaksanakan aktivitasnya. Manusia dengan mudah menggunakan fasilitas-fasilitas yang terdapat pada komputer untuk menyelesaikan tugasnya secara efisien dan cepat. Dalam membuat penawaran pada suatu tender, penyedia jasa atau untuk selanjutnya disebut kontraktor mempunyai rencana atau strategi tersendiri dalam memperkirakan besar biaya yang akan digunakan dalam pelaksanaan proyek nanti. Biaya tersebut berupa biaya langsung dan biaya tidak langsung yang dituangkan dalam koefisien pada analisa harga satuan. Koefisien-koefisien pada analisa harga satuan berupa banyaknya bahan, produktivitas pekerja, dan produktivitas alat yang juga disisipkan koefisien dari biaya tidak langsung. Oleh karena itu akan dibuat pada Tugas Akhir ini suatu aplikasi komputer untuk membuat analisa harga satuan yang dapat mempercepat proses pembuatannya. Dalam proses pembuatannya, aplikasi ini dibuat menggunakan aplikasi Microsoft Visual Studio 2010 dengan bahasa pemograman Visual Basic, untuk pembuatan databasenya digunakan Microsoft Access 2010. Aplikasi ini bernama Catch-A for AHS dengan menggunakan komponen pada .Net Framework 4. Semoga aplikasi ini dapat menjadi aplikasi dari pembuatan database analisa harga satuan yang dipakai secara umum.

Kata kunci: analisa harga satuan, aplikasi/*software*, *database*.

ANALISA HARGA SATUAN BERBASIS DATABASE

Ferry Rizki Rachmawan

*D3 Studies Program in Civil Engineering, Faculty of Technology and Vocational Education, Indonesia University of Education,
Jl. DR. Setiabudhi No. 207 Bandung 40154*

ABSTRACT

The development of computer technology enable people to carry out activities. Humans can easily use the facilities contained on the computer to complete the task efficiently and quickly. In making the offer in a tender, the service provider or contractor to hereinafter have its own plan or strategy in estimating the costs that will be used later in the project implementation. Costs in the form of direct costs and indirect costs as outlined in the coefficients on the unit price analysis. The coefficients on the analysis unit prices of a number of materials, labor productivity, and productivity tools are also inserted coefficient of indirect costs. Therefore be made on the final project to create a computer application analysis unit price that can speed up the process of making. In the manufacturing process, the application is created using Microsoft Visual Studio 2010 with Visual Basic programming language, for database making using Microsoft Access 2010. This application is named Catch-A for AHS using the component .Net Framework 4. Hopefully, this application can be an application of database creation unit price analysis is used in general.

Keyword: analysis unit prices, software, database.