

## Estimasi biaya pada tahap perancangan berbasis SNI 2002 dengan bantuan program borland delphi

Farid Suseno Siswo Suwignyo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20239776&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Pada zaman serba komputer ini, sebagai seorang perencana dituntut untuk lebih cepat, tepat dan efisien dalam menghasilkan suatu perencanaan. Terutama pada saat menghitung biaya perkiraan dalam suatu pekerjaan konstruksi. Untuk menghasikan suatu perhitungan yang akurat dan efisien terhadap waktu, dibutuhkan alat bantu yaitu Aplikasi Komputer. Untuk itu dibutuhkan Aplikasi bantu yang khusus untuk menghitung biaya dari suatu bangunan yang akan dibangun. Aplikasi tersebut dibuat berdasarkan referensi Analisa Upah dan Bahan berbasis SNI 2002, yang didalamnya terdapat koefisien-koefisien hasil penelitian dalam perkiraan perencanaan dari upah buruh dan bahan. Biaya, spesifikasi bahan dan kuantiti pekerjaan yang merupakan variabel dari analisa ini. Aplikasi dibuat menggunakan Delphi. Di dalam aplikasi tersebut akan dihasilkan data yang berupa harga tiap-tiap pekerjaan dan jumlah biaya yang harus dikeluarkan dari banyaknya pekerjaan dan bahan yang digunakan. Aplikasi menghasikan keluaran Estimasi biaya bangunan yang cepat, akurat dan mudah. Dengan aplikasi ini dapat menghemat biaya dan waktu perencanaan suatu perhitungan biaya bangunan.

.....At this time, as a planner is claimed to be more quickly, efficient and accurate in yielding a planning. Especially at the time of calculating expense of estimate in a construction work. Time efficient and accurate calculation, required auxiliaries that is Computer Software. For the purpose is required software to assist special to calculate cost from a building which will be built. The application is made based on reference material and Resource bases on SNI 2002, in by it there is coefficients result of research in planning estimate from labour wages and material. Cost, specification of material and Quantity work which is variable from this analysis. The software made with Delphi. In the application will be yielded data which in the form of the price of every work and number of costs which must be released from the many works and material applied. The software output of Estimate expense of building that is quickly, accurate and easy. With the software of this can cost effective and planning time a calculation expense of building.