

## **ABSTRACT**

Building materials is a major factor in building a living room, nowadays the building materials has many different brands and variety that exist and are often used by construction workers or building contractors. And for the general public, many of which still have minimal knowledge about what materials are needed and how much it costs.

With the lack of knowledge of the building materials, the construction workers often raise the cost of wages and building materials with a very high price, or even reduce the quality of building materials in order to obtain excess profits. This will resulted to raise the budget that we had prepared.

The solution to solve the problem is the presence of an application that can help calculate the Draft Budget (RAB) by using the method ISO - 2008 and the core material of what should be used in building a space in the living room. So that the information obtained in this application can help in making decisions for budget and for negotiations about the total cost.

Key Words: Information, Building Material, SNI – 2008 method



## ABSTRAK

Bahan bangunan merupakan faktor utama di dalam membangun sebuah ruangan di dalam rumah tinggal, saat ini telah banyak berbagai merk dan variasi dari bahan – bahan bangunan yang ada dan sering digunakan oleh para pekerja bangunan atau kontraktor bangunan. Dan bagi masyarakat umum, banyak yang masih memiliki pengetahuan yang minim tentang bahan apa saja yang diperlukan dan berapa biaya yang harus dikeluarkan.

Dengan minimnya pengetahuan akan bahan bangunan tersebut, maka seringkali para pekerja bangunan menaikkan biaya upah dan bahan-bahan bangunan dengan harga yang sangat tinggi, atau bahkan tidak jarang ada pekerja bangunan nakal yang mengurangi kualitas bahan bangunan demi mendapatkan untung berlebih. Hal ini mengakibatkan membengkaknya biaya yang dipersiapkan untuk membangun ruangan tersebut.

Solusi yang diberikan penulis untuk mengatasi masalah tersebut adalah dengan adanya suatu aplikasi yang dapat membantu menghitung Rancangan Anggaran Biaya (RAB) dengan menggunakan metode SNI - 2008 dan bahan – bahan inti apa saja yang harus dipergunakan di dalam membangun sebuah ruang petak dalam rumah. Sehingga informasi yang di dapat dalam aplikasi ini dapat membantu di dalam membuat keputusan biaya atau negosiasi biaya.

Kata Kunci: Informasi, bahan Material Bangunan, metode SNI - 2008

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA