

**PENGEMBANGAN APLIKASI DALAM ESTIMASI ANGGARAN  
BIAYA PROYEK RUMAH SEDERHANA BERBASIS DESKTOP  
SKRIPSI**

*Digunakan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Strata-1*

*Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik*

*Universitas Andalas*

**Oleh :**

**M. SHIDDIQ ALMINSYAWI**

**1410921067**

**Pembimbing :**

**YERVI HESNA, M.T**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2019**

## Abstrak

Memperhitungkan suatu bangunan perencanaan proyek seperti volume, upah, serta biaya-biaya lainnya yang berhubungan dengan pelaksanaan proyek rumah sederhana. Sehingga dalam merealisasikan nya dibutuhkan untuk perencanaan anggaran biaya yang tepat. Maka sangat dibutuhkan perhitungan yang teliti dan akurat, baik dari item pekerjaan, volume pekerjaan, jenis pekerjaan, harga bahan, dan upah perkeja. Hal itu bertujuan untuk menekan biaya perencanaan rumah atau bangunan sehingga lebih efisien dan terukur dengan kapasitas pemilik dalam merencanakan suatu rumah hunian. Maka dibutuhkannya suatu aplikasi yang bertujuan untuk menghitung suaut kebutuhan perhitungan estimasi biaya proyek agar memudahkan pengguna. Untuk validasi yang telah dihitung pada BOQ terhadap perbandingan antara hitungan MS.Excel dengan aplikasi yang dibuat dengan visual basic.NET dapat menghasilkan derajat kesalahan yang sangat minim. Bisa dikatakan nilai dari derajat kesalahan ini sangat kecil dan memungkinkan hampir akurat

**Kata Kunci :** *Volume, Aplikasi, BOQ, Visual Basic.NET*

