

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan program aplikasi *Estimation Building Apps* yang telah dibuat, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Program ini digunakan untuk dapat mencari volume disetiap item pekerjaan rumah sederhana.
2. Aplikasi ini juga dapat menginput data volume secara langsung untuk pengecekan total harga pekerjaan.
3. Program ini memberikan harga satuan kota padang sehingga developer kota padang dapat menggunakan aplikasi ini untuk kemudahan dalam menghitung total harga, analisa satuan, dan kebutuhan material disetiap item pekerjaan secara keseluruhan dan menghasilkan output berupa bentuk tabel BOQ.
4. Dari hasil validasi yang telah dilakukan dimana perbandingan antara perhitungan manual dengan perhitungan program aplikasi yang telah dibuat terdapat selisih nilai sekitar Rp. 7.681 Perbedaan ini diakibatkan oleh pembulatan dalam perhitungan manual dan perhitungan program.

5.2. Saran

1. Perhitungan untuk komponen biaya dan manfaat sebaiknya lebih didetailkan perhitungannya

2. Sebaiknya aplikasi ini memberikan pilihan tipe rumah yang variatif sehingga secara otomatis pengguna dapat langsung memilih ukuran luasan rumah secara cepat.
3. Aplikasi ini seharusnya ditambahkan harga satuan di setiap daerah Sumatera Barat agar pengguna aplikasi ini dapat digunakan di setiap daerah.

