BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Menganalisis Rencana Anggaran Bangunan ini dimaksudkan dapat membantu mempermudah sistem perhitungan biaya banyaknya material bahan yang digunakan dalam membangun sebuah rumah atau gedung di kota Gunungsitoli yang selama ini masih manual memakai MS. Excel dan MS.Word. Secara keseluruhan aplikasi atau sistem ini mungkin membutuhkan kesempurnaan/perbaikan lebih lanjut. Dari bab I sampai dengan Bab III dapat diambil kesimpulan sebagai berikut ;

1. Berdasarkan membangun rumah dan rencana anggaran bangunan, yang harus diperhatikan yakni membangun rumah sehat, memilih bahan bangunan, mengurus IMB (Izin Mendirikan Bangunan)
2. Dalam membangun rumah harus kokoh (membangun rumah tahan gempa) yang elemen struktur rumah sederhana harus memiliki pondasi yang kuat, kolom harus mampu menahan beban, balok harus kuat untuk menahan gaya horizontal sebagai pengikat masing – masing kolom.
3. Dalam sebuah rumah atau gedung harus memiliki air bersih dan pembuangan limbah agar lingkungan didalamnya tetap bersih dan sehat dan tidak mengganggu lingkungan sekitarnnya.

4.2. Saran

Aplikasi yang kami bangun ini masih harus dikembangkan. Saran ke depan untuk pengembangan pada *aplikasi* ini yaitu:

1. Menyesuaikan bentuk tampilan dengan desain resmi dari Dinas Pekerjaan Umum Kota Gunungsitoli.
2. Pengembangan pada menu *Rencana Anggaran Bangunan* agar menampilkan informasi volume bangunan, upah pekerjaan dan total keseluruhan anggaran biaya dalam sebuah rumah atau gedung.