

BAB VIII

KESIMPULAN DAN SARAN

8.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan penelitian di atas, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Kurva kenaikan pembiayaan pada bekisting konvensional dan bekisting sistem per lantainya adalah tidak linier.
2. Kurva tersebut sangat tergantung pada harga – harga yang berlaku.
3. Apabila Gedung Laboratorium Terpadu UII memiliki 1 pelat lantai, maka bekisting sistem lebih murah pembiayaannya dibanding dengan bekisting konvensional dikarenakan schedule pelaksanaan bekisting konvensional lebih lama (2 bulan) dibanding bekisting sistem (1 bulan) sehingga sangat mempengaruhi pembiayaan.
4. Apabila Gedung Laboratorium Terpadu UII memiliki 2 dan 3 pelat lantai, maka bekisting konvensional lebih murah pembiayaannya dibanding dengan bekisting sistem dikarenakan bekisting sistem membutuhkan 2 luasan penyewaan bekisting sedangkan bekisting konvensional hanya menambah 10 % bahan untuk 2 dan 3 pelat lantai tersebut walaupun kedua bekisting memiliki schedule pelaksanaan yang sama yakni 2 bulan.

5. Apabila Gedung Laboratorium Terpadu UII memiliki 4 pelat lantai maka bekisting konvensional lebih mahal pembiayaannya dibanding dengan bekisting sistem dikarenakan bekisting konvensional harus melakukan pembelian bahan baru karena penggunaan bahan tersebut maksimal 3 kali pengulangan sedangkan bekisting sistem tetap menggunakan alat yang semula disewa sebanyak 2 luasan.
6. Bekisting konvensional memiliki jumlah tenaga kerja yang lebih banyak dibanding dengan jumlah tenaga kerja pada pelaksanaan bekisting sistem untuk tiap m^3 . Sehingga pekerjaan bekisting konvensional akan membutuhkan upah yang lebih besar dibanding dengan bekisting sistem.

8.2 Saran

Berdasarkan hasil dari pembahasan penelitian di atas, maka kami menyarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Sebaiknya para kontraktor dan pelaksana bangunan lainnya dapat mempertimbangkan secara cermat terlebih dahulu dalam memilih jenis bekisting dengan tipe – tipe bangunan tertentu.
2. Perlu penelitian lebih lanjut dengan mempertimbangkan struktur yang lain jika digunakan kedua bekisting seperti : kolom, balok dengan ukuran lain, tie beam, pelat Luifel, sirip – sirip dan lain lain.
3. Perlu penelitian lebih lanjut dengan mempertimbangkan jika penggunaan bekisting sistem dari perusahaan lain selain PT Adhi Karya apakah biayanya sama atau berbeda dengan penelitian ini.