

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari analisa perhitungan berdasarkan rotasi dan zona pekerjaan bekisting semi sistem Proyek pekerjaan revitalisasi dan pengembangan asrama haji Palangka Raya dapat disimpulkan bahwa:

Analisa perhitungan bekisting berdasarkan strategi rotasi dengan skenario 5 zona diperoleh biaya dan waktu dengan sistem rotasi 1 lantai didapat 279 hari dan biaya Rp. 7.694.021.826,85. Sedangkan dengan sistem rotasi 1,5 lantai didapat 199 hari dan biaya Rp. 7.416.248.276,94. Dan untuk sistem rotasi 2 lantai didapat 149 hari dan biaya Rp. 8.819.889.283,40.

Dari grafik pareto optima didapatkan hasil yang optimum pada sistem rotasi bekisting 1,5 lantai dengan durasi waktu 199 hari dengan biaya Rp. 7.416.248.276,94.

5.2. Saran

Dari kesimpulan di atas, untuk pekerjaan bekisting balok dan pelat dapat disarankan hal-hal sebagai berikut :

Setiap proyek menggunakan metode pelaksanaan strategi rotasi bekisting yang berbeda-beda sehingga menghasilkan biaya dan waktu yang berbeda-beda pula. Saran untuk penelitian selanjutnya bisa dibandingkan strategi

rotasi bekisting untuk dua proyek dan struktur gedung yang lebih tinggi serta bentuk yang kompleks (tidak simetris).

a. Pembagian Zona Alternatif lain.

b. Dapat membandingkan untuk pengguna alternative bekisting lain.