

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil *scheduling* dan simulasi percepatan pada Pembangunan Rumah Susun/ASN Kab. Sijunjung (Paket VI), maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pada tahap *scheduling* proyek setelah minggu ke-23 pelaksanaan, diperoleh perkiraan durasi proyek selama 182 hari dan biaya total sebesar Rp2,837,149,732.18. Hal ini berarti hasil *scheduling* akan mengalami keterlambatan selama $182 - 79 = 103$ hari dari durasi yang direncanakan sesuai kontrak.
2. Jika dilakukan beberapa simulasi percepatan pada sisa proyek tersebut, maka akan diperoleh berbagai alternatif durasi dan biaya. Berdasarkan hasil analisis percepatan proyek - dengan 97 pekerja + *overtime*, 110 pekerja + *overtime*, 130 pekerja + *overtime*, dan 150 pekerja + *overtime* dan 272 pekerja diperoleh skenario terbaik adalah pada penambahan 272 pekerja, yaitu dengan durasi selama 80 hari dan biaya total sebesar Rp1,698,240,842.06. Hal ini karena percepatan dengan cara itulah yang menghasilkan biaya dan waktu paling efisien dibandingkan skenario percepatan lainnya.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada Tugas Akhir ini, ada beberapa catatan dan saran terkait yang ingin penulis sampaikan untuk peneliti lain sebagai berikut:

1. Dalam melakukan penjadwalan proyek dengan menggunakan *software* Ms. Project tidak hanya memerlukan kemampuan teknis dalam mengoperasikan *software* tersebut, melainkan juga harus dibekali dengan pengetahuan dasar dan pemahaman tentang prinsip-prinsip manajemen proyek konstruksi.
2. Kegiatan percepatan proyek juga dapat dilakukan dengan metode lain, misalnya dengan menerapkan metode konstruksi dengan alat berat pada pekerjaan struktur dan lain sebagainya.

