

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perhitungan kebutuhan tenaga kerja dan material/bahan maka dapat disimpulkan bahwa :

- Pada kebutuhan tenaga kerja didapatkan kebutuhan tenaga kerja puncak pada minggu ke 18 yaitu dengan 4107 orang perhari (oh).
- Dikarenakan material menggunakan satuan yang berbeda seperti kg,m³,bh untuk masing-masing jenis material maka penulis menyajikan kebutuhan material puncak per jenis material.
 - a. kebutuhan puncak semen terjadi pada minggu ke 14 yaitu sebesar 24.287kg.
 - b. kebutuhan puncak pasir terjadi pada minggu ke 7 yaitu sebesar 83.131 m³
 - c. kebutuhan puncak kerikil terjadi pada minggu ke 7 yaitu sebesar 95.605m³
 - d. kebutuhan puncak besi terjadi pada minggu ke 14 yaitu sebesar 29.024 kg
 - e. kebutuhan puncak batako terjadi pada minggu ke 22 yaitu sebesar 9942 bh
 - f. kebutuhan puncak beton terjadi pada minggu ke 7 yaitu sebesar 227 m³
 - g. kebutuhan puncak batu belah terjadi pada minggu ke 3,4,5 yaitu sebesar 50 m³

5.2 Saran

Berdasarkan perhitungan yang telah dilakukan maka timbullah beberapa saran yaitu diantaranya :

- Sebaiknya dalam setiap pelaksanaan proyek dilakukan pengalokasian sumber daya tenaga kerja dan material untuk mengefektifkan penggunaan

anggaran dan memperlancar pelaksanaan proyek agar didapatkan keseusaian antara *cost* dan *time*.

- Dengan adanya pengalokasian kebutuhan material maka pelaksana bisa mendapatkan gambaran kapasitas gudang penyimpanan yang harus disiapkan untuk menampung material yang akan digunakan.
- Pada penelitian ini penulis hanya menghitung kebutuhan tenaga kerja dan material sehingga masih perlu dihitung lagi mengenai kebutuhan peralatan.
- Masih perlu penelitian tentang *resource leveling* yaitu metode perataan tenaga kerja berdasarkan perhitungan kebutuhan tenaga kerja dan material ini, baik secara manual maupun bantuan *software ms project*, sehingga didapatkan pengalokasian kebutuhan tenaga kerja yang paling ideal.