

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari rangkaian penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pengendalian material pasir dan semen pada studi kasus proyek Gedung Laboratorium Terpadu UII Yogyakarta, dengan menggunakan metode MRP, persediaan material (pasir dan semen) selalu lebih tinggi dari kebutuhan. Hasilnya adalah proyek tidak mengalami kekurangan maupun penumpukan material (pasir dan semen) dan proyek dapat diselesaikan tepat waktu sesuai *time schedule*.
2. Realisasi penyediaan material pasir dan semen pada proyek Gedung Laboratorium Terpadu UII Yogyakarta, tidak menggunakan suatu metode pengendalian tertentu. Hasilnya persediaan material (pasir dan semen) pada proyek tidak dapat memenuhi kebutuhan material (pasir dan semen) sehingga proyek mengalami keterlambatan dalam menyelesaikan pekerjaannya dan membutuhkan tambahan waktu sampai 20 minggu untuk menyelesaikannya.

6.2 SARAN

Saran yang dapat dirangkum dari rangkaian penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pada suatu proyek konstruksi perlu adanya suatu seksi pengendalian yang bertugas untuk mengendalikan material di gudang, supaya tidak terjadi penumpukan material terlalu banyak atau kekurangan material pada saat dibutuhkan sehingga, pekerjaan proyek dapat selesai sesuai *time schedule* yang direncanakan.
2. Perlu adanya penelitian yang lebih lanjut karena pada penelitian ini kekurangan data tentang biaya sehingga tidak menghitung tentang biaya, tetapi hanya meninjau jumlah persediaan material (pasir dan semen) terhadap kebutuhan material (pasir dan semen) dalam proyek saja.