

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil perhitungan dan analisis yang telah dilakukan oleh peneliti, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil dari perhitungan entropy maximization berdasarkan pada waktu durasi dan jumlah resources diketahui 16675 pekerja yang akan dimanfaatkan sesuai pekerjaannya.
 - a. Pada perhitungan hasil entropy total jumlah pekerja tiap minggu didapat hasil dengan rasio 3.369643597 resources setelah dilakukan perhitungan dengan excel solver add-in pada barchart baru dan sebelum dilakukan perhitungan didapat hasil dengan rasio 3.31977648 pada barchart sebelum dilakukan perhitungan menggunakan solver add-in.
 - b. Pada perhitungan max entropy terdapat 1103 dari jumlah pekerja tiap minggu. Sedangkan nilai max entropy awal terdapat 1108. Perbandingan antara nilai max entropi awal dan akhir terdapat 5 nilai max entropy resources.
2. Hasil dari perhitungan menggunakan excel solver add – in didapatkan perubahan jadwal pada pengerjaan proyek yang terdapat pada minggu ke 22,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39, dan 40. Dimana perubahan aktivitas jadwal ini yang berubah adalah total jumlah pekerja setiap minggunya. Dan didapatkan jadwal perubahan yang baru yang dapat dilihat dari tabel barchart yang sudah disesuaikan dengan perhitungan penjadwalan yang baru.

VI.2. SARAN

Dalam penjadwalan pada proyek pembangunan ini terdapat nilai entropy dimana nilai entropi ini yang sebaiknya ditentukan dan diimbangi oleh perusahaan dan kontraktor pada jumlah tenaga kerja. Serta harus merencanakan kebutuhan tenaga kerja secara matang agar tidak terjadi penumpukan dan keterbatasan pada tenaga kerja yang dapat merugikan pada pihak perusahaan dan kontraktor.