

## **ABSTRAK**

Perencanaan penjadwalan proyek merupakan salah satu bagian yang penting untuk dilakukan oleh sebuah perusahaan sebelum pelaksanaan suatu proyek. Penjadwalan proyek ini nantinya berfungsi sebagai pedoman dalam pelaksanaan proyek sehingga tujuan yang telah ditetapkan dalam proyek dan elemen-elemen dalam proyek seperti waktu pelaksanaan proyek, biaya proyek, tenaga kerja dan penggunaan sumber daya dapat terpenuhi dengan lancar dan ekonomis.

Penjadwalan proyek yang tepat dapat diperoleh dengan memasukkan sistem jaringan kerja didalam perencanaan penjadwalan proyek. Dengan memasukkan sistem jaringan kerja diharapkan dapat mempermudah perusahaan dalam menganalisis setiap kegiatan yang terkait dalam suatu proyek.

Hasil analisa terhadap penjadwalan proyek rencana menunjukkan bahwa biaya proyek sebesar Rp 150.087.625,00 kurang realistis karena tidak dapat menyelesaikan proyek tepat waktu. Biaya ideal untuk penyelesaian proyek pembangunan bendung Weru adalah sebesar Rp 160.038.850,00 dengan waktu penyelesaian 100 hari. Agar proyek yang tengah berjalan ini dapat terselesaikan tepat waktu maka diperlukan tambahan biaya sebesar Rp 11.844.850,00. Sehingga total biaya yang akan dikeluarkan adalah sebesar Rp 161.932.475,00.