Abstrak

Sudah banyak tool PERT yang tersedia untuk didownload di situs – situs internet. Tetapi tidak ada satupun dari tool tersebut yang dapat menjadwalkan secara otomatis jadwal proyek. Yang menjadwalkan tetap manager proyek dan PERT disini hanya sebagai metode penggambaran jalannya proyek saja. Padahal kegunaan PERT adalah metode untuk merencanakan, memonitor dan mengontrol jalannya proyek. Tool yang menjadi tugas akhir ini akan membantu manager proyek merencanakan, memonitor dan mengontrol jalannya proyek dengan cara menjadwalkan jadwal proyek yang diinputkan oleh user. Dalam menjadwalkannya akan menggunakan metode algoritma genetik.

Kata kunci : PERT, Tool, Manajemen Proyek, Proyek, Algoritma Genetik, Menjadwalkan, Jadwal.