

**APLIKASI NETWORK PLANNING DALAM USAHA MENINGKATKAN  
EFISIENSI PERENCANAAN PROGRAM PEMBANGUNAN KABUPATEN  
KULON PROGO**

Ina Ratih Amanda  
NIM. 023114740

**ABSTRAK**

Sebuah proyek secara umum dapat didefinisikan sebagai suatu rangkaian kegiatan-kegiatan yang mempunyai jangka waktu yang harus dilaksanakan serta diselesaikan untuk mendapatkan satu tujuan tertentu. Untuk mencapai tujuan tersebut dan seefisien mungkin, maka dibutuhkan suatu proses perencanaan dan pengendalian. Dalam pelaksanaannya, proses perencanaan dan pengendalian proyek membutuhkan suatu metode, diantaranya adalah metode Analisis Jaringan Kerja (*Network Planning*). Metode ini dapat membantu pihak manajemen, khususnya dalam hal perencanaan proyek yang erat hubungannya dengan masalah penjadwalan (*Schedulling*) kegiatan. Metode analisis jaringan kerja mampu memberikan gambaran mengenai jalur-jalur kegiatan dalam suatu penyelesaian proyek yang terdapat dalam Diagram Jaringan Kerja, dengan perhitungan waktu dan biaya menggunakan metode PERT/CPM.

Pada tulisan ini, peningkatan efisiensi waktu dan biaya diterapkan pada perencanaan program pembangunan yang dilaksanakan oleh BAPPEDA Kabupaten Kulon Progo karena dana perencanaan yang dimiliki pemerintah kabupaten sangat terbatas.

Berdasarkan Diagram Jaringan Kerja yang telah dibuat, diketahui bahwa dalam penyelesaian proyek Perencanaan Program Pembangunan Kabupaten Kulon Progo dengan metode CPM waktu yang dibutuhkan dalam kondisi normal adalah selama 98 hari dengan biaya sebesar Rp. 177.850.000,00 sedangkan dengan metode PERT, waktu yang dibutuhkan adalah selama 100 hari. Pada kondisi mendesak, seluruh rangkaian kegiatan tersebut sebenarnya dapat diselesaikan dalam waktu 73 hari dengan konsekuensi tambahan biaya menjadi Rp. 207.718.000,00 dan perubahan lintasan kritis menjadi 2 kemungkinan.

Sesuai dengan Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Kabupaten Kulon Progo Tahun 2007 (Lampiran C, hal 101) yang menyatakan bahwa anggaran untuk bidang Umum Pemerintahan dan Pembangunan sebesar Rp. 60.713.470.395,01 maka dana perencanaan program pembangunan Kabupaten Kulon Progo setelah mengalami percepatan sebesar Rp. 207.718.000,00 telah efisien baik dari segi biaya maupun waktu.