

# **ANALISIS JARINGAN PROYEK MENGGUNAKAN METODE JALUR KRITIS (CPM) PADA RENOVASI RUMAH MINIMALIS**

**Shiela Restu Haqqie, Komsu Koranti, Ir. MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

Peningkatan angka kelahiran dan penambahan jumlah penghuni dalam sebuah keluarga berarti peningkatan jumlah kebutuhan akan hidup dan tempat tinggal. ini merupakan sesuatu yang potensial untuk dijadikan alasan dalam melakukan kegiatan perluasan sarana tempat tinggal. Atas dasar inilah banyak bermunculan kegiatan pembangunan tempat tinggal yang biasa disebut *RENOVASI*. Dalam pembangunannya perlu adanya suatu rangkaian kegiatan yang dilakukan yang membentuk sebuah jalur kegiatan. Untuk itu dibutuhkan alat yang disebut Analisis Network yang merupakan suatu metode yang dapat memberikan informasi bagi pihak-pihak yang berkepentingan untuk melakukan perencanaan dan pengendalian kegiatan pembangunan yang akan dilakukan. Analisis jaringan ini digunakan untuk menggambarkan jalur-jalur kegiatan proses renovasi rumah yang akan dilakukan diwilayah Bekasi, pendirian tepatnya terletak diperumahan Pondok Timur Indah 1 jln. Intan 2 no.140 Rt/Rw : 06/15, Bekasi Timur. Dalam perhitungannya menggunakan metode CPM, dan perhitungan waktu percepatan yang mungkin dilakukan. Dari hasil perhitungan menggunakan metode CPM, maka dapat diketahui bahwa proses renovasi rumah terselesaikan dalam waktu 28 hari dan menghabiskan biaya Rp 38.748.000,- dengan jalur kritis kegiatan A-B-C-D-E-F-G-dummy-J-K. Dari hasil perhitungan waktu percepatan yang mungkin dilakukan dapat diketahui bahwa dapat dilakukan percepatan sebanyak 4,5 hari dengan tambahan biaya Rp 1.315.000,-.