

ABSTRAK

PT XYZ adalah perusahaan konsultan pada bidang fasilitas kesehatan, saat ini sedang berlangsung proyek pembangunan rumah sakit yang mengalami hambatan, yaitu proyek pembangunan Rumah Sakit ABC. Proyek pembangunan Rumah Sakit ABC adalah proyek dimana PT XYZ ingin membangun sebuah Rumah Sakit di daerah DIY Yogyakarta, karena proyek ini berada di tahap awal dinilai bahwa butuhnya penjadwalan yang mendetail. Penelitian ini diharapkan bisa membantu PT XYZ dalam melakukan perancangan penjadwalan proyek dengan menggunakan metode *Critical Path Method* (CPM). Hasil dari perhitungan perancangan didapatkan hasil durasi proyek yaitu selama 321 hari kerja dengan 20 aktivitas dengan 14 aktivitas dalam lintasan kritis, hasil perancangan akan ditampilkan dalam bentuk *Gantt Chart* dan *Network Diagram* beserta perhitungan mundur dan perhitungan maju. Berdasarkan hasil perancangan ini diharapkan PT XYZ dapat mengimplementasikan penjadwalan proyek dengan metode *Critical Path Method* (CPM) agar dapat menghindari penundaan di setiap lintasan kritis dan diharapkan dapat menghindari keterlambatan dalam proyek.

Kata kunci — *Proyek, Manajemen Proyek, Lintasan Kritis, Critical Path Method, Perhitungan Maju, Perhitungan Mundur, Network Diagram, Gantt Chart*