

ABSTRAK

CV. Galeria Desain Interior adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang mendesain interior. Perusahaan melakukan pengerjaan yang meliputi desain furnitur, apartemen, ruangan, dan sejenisnya. Juga memproduksi produk dari desain-desain tersebut. Permasalahan yang dihadapi pada setiap proyek yang dikerjakan oleh CV. Galeria Desain Interior yaitu terjadinya keterlambatan terhadap proyek yang dikerjakan. Dalam beberapa proyek terakhir terdapat beberapa keterlambatan proyek yang dilaksanakan oleh CV. Galeria Desain Interior.

Untuk mengatasi permasalahan ini digunakan metode jaringan kerja Project Evaluation Review Technique (PERT) dan pengalokasian tenaga kerja dengan software microsoft project. Kedua metode tersebut digunakan sebagai usulan perbaikan sistem perencanaan proyek agar tidak terjadi keterlambatan. Hasil pengolahan data didapatkan bahwa waktu ekspektasi pengerjaan proyek menjadi 42,167 hari. persentase proyek selesai dapat disimpulkan bahwa dalam 39 hari persentase penyelesaian proyek sebesar 2,2%, dalam 40 hari persentase penyelesaian proyek sebesar 8,41%, dalam 41 hari persentase penyelesaian proyek sebesar 22,9%, dalam 42 hari persentase penyelesaian proyek sebesar 45,78%, dalam 43 hari persentase penyelesaian proyek sebesar 70,19%, dalam 44 hari persentase penyelesaian proyek sebesar 87,82%, dalam 45 hari persentase penyelesaian proyek sebesar 96,42%, dalam 46 hari persentase penyelesaian proyek sebesar 99,26%, dalam 47 hari persentase penyelesaian proyek sebesar 99,89%, dan dalam 48 hari persentase penyelesaian proyek sebesar 99,99%, yang memberikan gambaran dengan waktu ekspektasi (t_e) maka proyek dapat selesai kurang lebih 45,78%. Biaya yang diperlukan untuk melaksanakan seluruh proyek sejumlah Rp 42.158.060,-

Kata kunci: Perbaikan sistem perencanaan proyek, PERT, Ms. Project.