

ANALISIS PERCEPATAN Pengerjaan Panel Surya 340 Volt DC dengan Metode Crash Program di PT. XYZ

Okto Dwi Andika Putra

Abstrak

PT. XYZ hadir sebagai perusahaan kontraktor panel surya yang berkomitmen melayani kebutuhan tenaga yang terbarukan bagi konsumennya. Seiring perkembangan jaman, PT. XYZ terus berbenah dan memberikan kinerja yang optimal dan profesional. Metode *Time Cost Trade Off* merupakan salah satu yang digunakan dalam *Crash Program* yang bersifat percepatan. *Crash Program* merupakan pengembangan dari aturan yang disebut CPM (Critical Path Method). CPM adalah suatu aturan untuk mencari pekerjaan yang kritis dan tidak kritis dan saat ini menjadi dasar teori *Crash Program*. Metode *Time Cost Trade Off* menghasilkan percepatan dengan nilai yang berbeda., *Time Cost Trade Off* akan diterapkan untuk memberikan *Crashing* yang optimal untuk durasi dan *Cost* pada PT. XYZ. Percepatan pekerjaan menggunakan metode *Time Cost Trade Off* menghasilkan durasi sebesar 8 hari, dari durasi normal 29 hari menjadi 21 hari dengan perubahan biaya total proyek yang terjadi akibat penambahan jam kerja yaitu dari biaya normal Rp 381.000.000 menjadi Rp 393.020.000 (selisih biaya Rp. 12.020.000).

Keywords: *Crash Program, CPM, Crashing, Time Cost Trade Off.*

ANALISIS PERCEPATAN Pengerjaan Panel Surya 340 Volt DC Dengan Metode Crash Program Di PT. XYZ

Okto Dwi Andika Putra

Abstract

PT .XYZ present as solar panels contractor who committed serving the renewable energy for of consumers .As era development, PT .XYZ improve and give optimal performance and professional. The cost of trade time off is one used in crash programs that are acceleration. Crash program is development of rules called CPM (critical path method). Cpm is a rules for looking for work kritis and not kritis and is currently a fundamental principle of the theory crash program. A method of time cost trade off produce acceleration with different values., time cost trade off to be applied to give crashing optimal for the duration of and cost to pt .XYZ .The acceleration of the work of using a method of time cost trade off produce duration was 8 day , of duration normal 29 day be 21 day with change the total cost project of the cost of normal Rp 381.000.000 to Rp 393.020.000,00 (the difference fund of Rp 12.020.000,00).

Keywords: *Crash Program, CPM, Crashing, Time Cost Trade Off.*