

OPTIMALISASI PERENCANAAN DAN PENJADWALAN PROYEK PEMBUATAN SHELTER DI PT. USAHA MUDA-SEMARANG

PANDU WIDI HANTORO

*Program Studi Teknik Industri - S1, Fakultas Teknik,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : nduuputt

ABSTRAK

Segala sesuatu akan dapat dilaksanakan dengan sukses apabila terjadi perencanaan yang matang, tak terkecuali dalam pekerjaan proyek. Perencanaan yang kurang matang dapat menyebabkan proyek yang akan dikerjakan mengalami gangguan seperti bertambah lamanya durasi yang diikuti bertambahnya penggunaan sumber daya dan biaya. Dengan kata lain pihak pelaksana proyek akan mengalami kerugian karena apa yang direncanakan berbeda dengan pelaksanaannya. Untuk mengantisipasi kerugian tersebut, pimpinan proyek hendaknya dapat mengantisipasi dengan menggunakan perencanaan yang didasari dengan manajemen proyek.

Penggunaan metode yang terdapat pada manajemen proyek seperti CPM dan PERT, dapat digunakan untuk mengatur proyek serta mengantisipasi kerugian yang akan terjadi sehingga proyek dapat lebih efektif dan efisien. Hal tersebut akan membantu pimpinan proyek dalam menentukan proses crashing apa saja yang dapat ditempuh dan kemudian dihitung sehingga dapat diketahui mana yang paling optimal.

Pada studi kasus pembuatan shelter radar militer oleh PT. Usaha Muda ini, diketahui proses crashing yang paling optimal terdapat pada alternatif penambahan sumber daya manusia yang pertama dengan durasi waktu selama 33 hari dengan total biaya Rp 145.208.360,- dan penggunaan sumber daya sebesar Rp 10.550.000,- .

Kata Kunci : Kata kunci: manajemen proyek, network plan, metode CPM-PERT, proses crashing, optimal.

OPTIMALIISATION OF PRODUCTION PLANNING AND SCHEDULING PROJECT SHELTER IN PT USAHA MUDA-Semarang

PANDU WIDI HANTORO

*Program Studi Teknik Industri - S1, Fakultas Teknik,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : nduuputt

ABSTRACT

Everything will be implemented successfully in the event planning , not least in the work of the project . Planning undercooked may cause projects to be undertaken disorders such as increasing the length of time that followed the increase in the use of resources and cost . In other words, the project implementers will suffer losses because of what is planned is different with its implementation . In anticipation of such losses , the project leader should be able to anticipate the planning that is based on the use of project management . Using the methods contained in project management such as CPM and PERT , can be used to manage the project as well as anticipated losses that will occur so that the project can be more effectively and efficiently . This will assist in determining project leader crashing any process that can be taken and then calculated so as to know which is the most optimal .

In the case study the manufacture of military radar shelter by PT . Young `s efforts , it is known that the most optimal process crashing there on alternate addition of human resources with the duration of time during the first 33 days with a total cost of Rp 145 208 360 , - and the use of resources of Rp 10,550,000 , - .

Keyword : Keywords: project management, network plan, methods of CPM-PERT, crashing processes, optimal.