

ABSTRAK

Sebuah proyek akan memiliki batas waktu (deadline) dari setiap aktivitas yang berlangsung, artinya proyek tersebut harus diselesaikan sebelum atau tepat pada waktu yang telah ditentukan. Manajemen waktu yang baik merupakan unsur penting. Seperti pada proyek penanggulangan erupsi gunung sinabung. Proyek ini membutuhkan manajemen pengelolaan proyek yang baik dari awal hingga akhir pelaksanaan pekerjaan.

Salah Satu metode penjadwalan pelaksanaan pekerjaan proyek yang dapat digunakan adalah dengan cara metode penjadwalan CPM. Pada metode CPM (Critical Path Method) digunakan untuk menentukan jalur kritis sebuah proyek dimana merupakan suatu teknik manajemen dengan suatu metode perencanaan. Jalur kritis atau lintasan kritis terdiri dari rangkaian kegiatan kritis, dimulai dari kegiatan pertama sampai pada kegiatan terakhir proyek, makna jalur kritis penting bagi pelaksana proyek karena jalur ini terletak kegiatan-kegiatan yang bila pelaksanaannya terlambat akan menyebabkan keterlambatan proyek secara keseluruhan yang juga kadang-kadang dijumpai lebih dari satu jalur kritis dalam jaringan kerja.

Lintasan kritis yang dihasilkan oleh metode penjadwalan CPM (Critical Path Method) adalah pada kegiatan galian tanah berbatu mekanis dikarenakan pada perhitungan maju (Forward Computation) melalui Start to Finish dengan durasi 37 minggu dan pada perhitungan mundur (backward Computation) melalui finish to start juga memiliki durasi 37 minggu yang selama ini digunakan kurva s dalam proyek ini tidak terlihat.

Kata kunci : Jalur Kritis, Jaringan Kerja , Waktu Pelaksanaan

ABSTRACT

A project will have a time limit (deadline) of any activity that takes place, which means that the project should be completed before or right at the time ditentuka. Good time management is an essential element in it. As the eruption of Mount Sinabung mitigation projects. Implementation of the project requires the management of the project from beginning to end execution of the job.

One method of scheduling execution of project work that can be used is by CPM scheduling method. CPM stands for Critical Path Method (critical path method). In the method CPM (Critical Path Method) is used to determine the critical path of a project which is a management technique to a method of planning. The critical path or critical path consists of a series of critical activities, starting from the first activity to the recent activities of the project, meaning the critical path is important for implementing the project because the line was located activities if its implementation is too late to be led to delays in the overall project which is also sometimes there is more than one critical path in the network.

Critical path generated by scheduling method CPM (Critical Path Method) is the quality management activities due to the advanced computation (Forward Computation) via the Start to Finish with a duration of 37 weeks and the countdown (backward Computation) through the finish to the start also has a duration of 37 weeks that hav been used curve s in this project is not visible

Keywords : Critical Path, Netwotking, Execution Time