

ABSTRACT

TITLE : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DAN PENERAPAN METODE *CRITICAL PATH METHOD* (CPM) PENENTUAN WAKTU OPTIMAL PELAKSANAAN KEGIATAN PADA PUSAT STUDI KEBIJAKAN PUBLIK (PSKP) SUMATERA BARAT**

NAME : **MARSAA NOVERDI GRACEAE**
NO.BP : **18101152610507**
STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**
EDUCATION : **BACHELOR**
LEVEL
ADVISERS : **1. EVA RIANTI, S.KOM, M.KOM.**
2. HEZY KURNIA, S.KOM, M.KOM.

Information is the result of processing data from one or various sources, which are then processed so as to provide value, meaning, and benefits. In modern times, the use of technology plays an important role as a means of information and promotion, especially in the field of websites in delivering information. The design of the implementation of activities carried out by the institution to determine the period of completion of activities still uses estimates as a guide. This estimate results in an uncertain completion time. This is certainly a problem in the implementation of activities, because the delay in completion time results in a time difference with the initial planned target. Based on these conditions, the delivery of information is felt to be less than optimal because it does not have a website page so that the author feels that the Pusat Studi Kebijakan Publik (PSKP) Sumatera Barat requires an information system that is able to support activities and provide information about institutions to be more effective and efficient. Then it takes a scheduling process of carrying out activities from beginning to end. One method that can be used for scheduling is the Critical Path Method (CPM). This method is part of the network method which is oriented to the timing of the determination of the schedule and its estimation which is deterministic (definite).
Keywords : *Information System, Website, Critical Path Method (CPM).*

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DAN PENERAPAN METODE *CRITICAL PATH METHOD* (CPM) PENENTUAN WAKTU OPTIMAL PELAKSANAAN KEGIATAN PADA PUSAT STUDI KEBIJAKAN PUBLIK (PSKP) SUMATERA BARAT**

NAMA : **MARSAA NOVERDI GRACEAE**
NO.BP : **18101152610507**
PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**
JENJANG : **STRATA 1 (S1)**
PENDIDIKAN
PEMBIMBING : **1. EVA RIANTI, S.KOM, M.KOM.**
2. HEZY KURNIA, S.KOM, M.KOM.

Informasi merupakan hasil dari pengolahan suatu data dari satu atau berbagai sumber, yang kemudian diolah sehingga memberikan nilai, arti, dan manfaat. Pada zaman modern penggunaan teknologi sangat berperan penting sebagai sarana informasi dan promosi khususnya pada bidang website dalam penyampaian informasi. Rancangan pelaksanaan kegiatan yang dilakukan oleh lembaga untuk menentukan jangka waktu penyelesaian kegiatan masih menggunakan perkiraan sebagai pedoman. Perkiraan tersebut mengakibatkan waktu penyelesaian yang tidak pasti. Hal tersebut tentu menjadi masalah pada pelaksanaan kegiatan, sebab terlambatnya waktu penyelesaian mengakibatkan perbedaan waktu dengan target awal yang telah direncanakan. Berdasarkan kondisi tersebut penyampaian informasi dirasa kurang maksimal karena belum memiliki halaman website sehingga penulis merasa bahwa lembaga Pusat Studi Kebijakan Publik (PSKP) Sumatera Barat memerlukan sistem informasi yang mampu menunjang kegiatan serta penyediaan informasi mengenai lembaga agar lebih efektif dan efisien. Kemudian dibutuhkan suatu penjadwalan proses pelaksanaan kegiatan dari awal hingga akhir. Salah satu metode yang dapat digunakan untuk penjadwalan adalah metode jalur kritis atau Critical Path Method (CPM). Metode ini merupakan bagian dari metode jaringan kerja yang berorientasi pada waktu penentuan jadwal dan estimasinya yang bersifat deterministik (pasti).

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Website, Critical Path Method (CPM).*