

## **ABSTRAK**

Di era globalisasi saat ini persaingan didalam dunia konstruksi sangatlah ketat. Dikota besar seperti di Jakarta ini baik pembangunan infrastruktur, jalan, jembatan, perkantoran atau bahkan apartement dilakukan secara serentak dan dimana mana untuk mendorong sektor pertumbuhan perekonomian negara yang lebih baik lagi kedepannya.

Tujuan utama penulis adalah untuk mengetahui berapa lama waktu yang dibutuhkan oleh PT. Herindo Adikarya Jaya untuk membangun proyek Wisma Flat Kedoya, dengan menggunakan metode *CPM (Critical Path Method)*. *Critical Path Method*/Metode Jaringan Kritis yaitu metode jalur kritis yang memiliki rangkaian komponen-komponen kegiatan dengan total jumlah waktu terlama dan menunjukkan kurun waktu penyelesaian proyek tercepat. Dengan metode *CPM* maka diharapkan dapat diperoleh durasi waktu di lintasan kritis untuk menyelesaikan proyek Wisma Flat Kedoya

Pada penelitian di proyek Wisma Flat Kedoya, dengan menganalisis penjadwalan menggunakan metode *CPM ( Critical Path Method )* didapatkan durasi sebanyak 574 hari, jadi lebih lama dari durasi awal yang direncanakan sebanyak 308 hari , serta dapat diketahui total float dan juga item-item lintasan kritis.

**Kata Kunci :** *metode CPM, network planning, lintasan kritis, total float.*



## **ABSTRACT**

*In this globalization era, the competition of construction exhibition is high. In large cities such as Jakarta, infrastructure development, roads, bridges, offices or even apartments are being conducted simultaneously and in anywhere to encourage better sectors in the future.*

*The main purpose is to find out how long the time requested by PT. Herindo Adikarya Jaya to build Wisma Flat Kedoya project, by using CPM method (Critical Path Method). Critical Path Method / Critical Method is a critical path method that has a series of activity components with the longest total number of times and shows the time frame. With CPM method, it is expected to get the shortest time for completion of Kedoya Flat House Project.*

*In the research of Kedoya Flat Wisma Project, by analyzing the schedule using CPM (Critical Path Method), the duration is 574 days, so it is longer than the original duration of 308 days, and the total float as well as critical trajectory items*

**Keywords:** *CPM, network planning, critical path, total float.*

