

ABSTRAK

Nama : Ardika Nanda Nugraha
Judul : Analisa Manajemen Waktu Penjadwalan Proyek Dengan Metode Activity On Node (AON) Pada Proyek Gedung South Quarter Jakarta Selatan
Dosen Pembimbing : Prof.Ir. Krishna Mochtar,MSCE,Ph,D,IPU

Suatu Proyek dapat dilakukakn berhasil apabila semua ruang lingkup pekerjaan telah terpenuhi, salah satu nya manajemen waktu penjadwalan proyek dengan menganalisa kegiatan yang ada di suatu proyek. Perhitungan Jalur Kritis dapat membantu efektivitas kegiatan proyek menjadi lebih efisien. Penelitian ini bertujuan untuk merumuskan waktu percepatan perencanaan proyek pada proyek *South Quarter* dengan metode *AON Finish To Start*.

Setelah data didapat selanjutnya menganalisa menggunakan *software microsot project* dengan metode *AON Finish To Start*. Metode ini digunakan untuk mendapatkan jaringan kerja dan menentukan jalur kritis pada proyek tersebut, Metode wawancara digunakan dalam pengumpulan data berupa jadwal kegiatan di proyek tersebut.

Analisa perhitungan yang didapat lintasan kritis pada proyek *South Quarter* dari 2 perencanaan jaringan yaitu mendapatkan hasil yang sama dari segi kegiatan dan durasi. Hanya saja berbeda struktur pecahan kerjanya, di metode *AON Finish To Start* lintasan kritisnya ada 10 pekerjaan.Sedangkan untuk metode *AON Finish To Start* dengan hubungan tumpang tindih lintasan kritisnya ada 8 pekerjaan. Metode *AON Finish To Start* dengan hubungan *overlapping* lebih sedikit lintasan kritisnya krena beberapa kegiatan ada yang di *overlapping*.

Kata kunci : Penjadwalan, metode AON (*Finisih to start*), *overlapping*,Lintasan kritis

Ketua Program Studi Teknik Sipil
Mengetahui,

Ir. Nur Hakim,MCE

ABSTRAK

Nama : Ardika Nanda Nugraha
Tittle : Analisa Manajemen Waktu Penjadwalan Proyek Dengan Metode Activity On Node (AON) Pada Proyek Gedung South Quarter Jakarta Selatan
Supervisor : Prof.Ir. Krishna Mochtar,MSCE,Ph,D,IPU

One day the project can be completed successfully if all scopes of work have been fulfilled, one of which is project scheduling and time management by analyzing the activities in the project. Calculation of the critical path can improve the effectiveness of project activities by making them more efficient. This study aims to formulate the acceleration of project planning time in the South Quarter project with the AON Finish to Start method. The interview method used in data collection is in the form of a schedule of activities in the project.

After the data is obtained, it is then analyzed using the Microsoft project software with the AON Finish to Start method. This method is used to get the network and determine the critical path for the project.

Analysis of the calculations obtained by the critical path on the South Quarter project from the 2 planning networks, namely obtaining the same results in terms of activity and duration. It's just that the structure of the fractions is different; in the AON Finish to Start method, there are 10 critical paths. Meanwhile, for the AON Finish to Start method with overlapping bridge relationships, there are eight critical paths. The AON Finish to Start method with overlapping relationships has fewer critical paths because some activities overlap.

Keywords : Scheduling, AON (Activity On Node) method, Overlapping, Critical Path

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Mengetahui,

Ir. Nur Hakim,MCE