

## ABSTRAK

*Judul : Analisa Perbandingan Penjadwalan Proyek Dengan Program Microsoft Project Professional dan Oracle Primavera P6 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Terminal 3 Ultimate Bandara Soekarno-Hatta), Nama : Dionadya Pratisto, NIM : 41120110088, Dosen Pembimbing : Ir. Hamonangan Girsang, ST., MT., IPM, 2022*

*Perencanaan dan penjadwalan terhadap manajemen proyek adalah suatu hal yang penting, mengingat banyaknya kendala yang diakibatkan oleh tingkat kerumitan permasalahan dari proyek itu sendiri. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibutuhkan bantuan suatu program yang sesuai untuk menangani permasalahan tersebut sekaligus membantu mengelola sebuah manajemen proyek konstruksi, seperti Microsoft Project dan Oracle Primavera P6. Agar dapat mengetahui perbandingan program terhadap sebuah proyek, maka dilakukan penelitian dengan membandingkan kedua program berdasarkan 12 kategori menurut J. D. Witt. Hasil dari penjadwalan di kedua program adalah untuk perbandingan kedua program menurut 12 kategori bahwa MSP cenderung memiliki kelebihan lebih sederhana dalam proses menginput, menghapus, dan mengganti data. Selain itu, MSP memiliki tampilan yang user-friendly dan representasi visual yang mudah dipahami serta berintegrasi dengan Ms. Office lainnya dimana hal tersebut dapat membantu pekerjaan yang dilakukan oleh MSP. Sedangkan P6 memiliki kelebihan dalam menambahkan struktur organisasi dan dapat menampilkan diagram. Selain itu, P6 juga memiliki kelebihan dalam merencanakan dan memperbarui progress pekerjaan dan resource. Untuk mengaplikasikan pekerjaan tambahan yang terjadi di proyek ke dalam MSP dan P6, dapat dilakukan setelah perencanaan selesai dengan menyusun kembali WBS, aktivitas, hubungan kerja (relationship), resource dan seterusnya.*

*Kata kunci: Penjadwalan proyek, Microsoft Project, Primavera P6*