

# UNIVERSITAS INTERNASIONAL BATAM

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Program Sarjana Teknik Sipil  
Semester Ganjil 2019/2020

## ESTIMASI WAKTU UNTUK PENGADAAN MATERIAL BERDASARKAN *TIME SCHEDULE* PADA PROYEK PEMBANGUNAN RUKO KAWASAN SP PLAZA BATU AJI

WICO MINDRA PUTRA  
NPM: 1611028

### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengestimasi waktu untuk pengadaan material berdasarkan *time schedule* pada proyek pembangunan ruko Kawasan SP Plaza Batu Aji. Metode yang digunakan dalam penentuan estimasi waktu adalah dengan metode konvensional dimana proses penjadwalan dibuat dalam bentuk *barchart* agar lebih mudah dipahami oleh pembaca dan juga menjadikan penjadwalan lebih tertata dan sistematis. Hasil estimasi pengadaan material hingga sampai dilokasi proyek adalah 15 hari dan rata-rata pengadaan riil lapangan adalah 12 hari, Sehingga dapat disimpulkan bahwa proses pengadaan material pada pembangunan Ruko Kawasan SP Plaza tidak terjadi keterlambatan material untuk pekerjaan struktur, pekerjaan dinding dan pekerjaan atap.

**Kata Kunci :** *Time Schedule, Konvensional, Material*