

UNIVERSITAS INTERNASIONAL BATAM

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

EVALUASI PENJADWALAN PROYEK DENGAN METODE *LINE OF BALANCE* (LOB) (Studi Kasus : Hotel Santika Batam)

Willim Sudarson
NPM: 1611034

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penjadwalan proyek dengan metode *Line of Balance*. Pembahasan penelitian akan meliputi penentuan durasi pekerjaan dengan metode *Line of Balance*, membandingkan durasi pekerjaan dengan penjadwalan *existing* dan mengidentifikasi kelebihan penjadwalan proyek dengan metode *Line of Balance*.

Data penelitian menggunakan penjadwalan proyek pembangunan Hotel Santika Batam. Lokasi proyek berada di Jl. Engku Putri No.9 Batam Centre, Batam. Jumlah lantai bangunan sebanyak 10 lantai. Dengan nilai kontrak lebih besar dari Rp. 25.000.000.000.

Berdasarkan hasil penelitian, disimpulkan bahwa penjadwalan *Line of Balance* membutuhkan durasi pekerjaan yang lebih singkat sebanyak 5 minggu dibandingkan durasi pekerjaan penjadwalan *existing*. Penggunaan penjadwalan *Line of Balance* memiliki kelebihan dalam penentuan waktu memulai pekerjaan yang disusun dengan paket pekerjaan masing-masing.

Kata kunci: evaluasi, penjadwalan, proyek pembangunan, *Line of Balance*