

## RINGKASAN EKSEKUTIF

### ANALISA STRUKTUR TANGGA PADA PROYEK PEMBANGUNAN RUKO MITRA JUNCTION

PEBRIANSYAH

NPM : 1411045

Setelah memahami karya penulis penulis berharap dapat menambah pengetahuan pengalaman dan pemahaman teori dalam penelitian ini Penelitian ini diperiksa dan diimplementasikan dalam kehidupan nyata. Kegiatan yang dimaksud kerja praktek dilapangan ini dilakukan ditempat pembangunan proyek Ruko Mitra Junction yang dikerjakan oleh PT. Harapan Cipta Persada.PT. Harapan Cipta Persada bergerak dibidang developer dan kontraktor. Tujuan pengembangan proyek ini adalah untuk mendukung suatu daerah dalam kaitannya dengan mencapai berbagai kebutuhan dimasyarakat dan meningkatkan aspek dilingkungan dan mengisi skema peruntukan tanah di Kota Batam. Kegiatan kerja praktek lapangan dimulai pada periode 06 November 2017 s.d. 06 Februari 2018.

Untuk pembuatan pelaporan masalah kerja praktek ini, dengan cara mengumpulkan data kerja praktek studi literatur, studi lapangan dan wawancara. Laporan tugas kerja praktek ini akan membahas mengenai perhitungan konstruksi tangga pada proyek Pembangunan Ruko Mitra Junction. Perhitungan tangga sendiri menggunakan data asumsi yang selalu berhubungan dalam bidang konstruksi tangga yaitu data bahan struktur tangga, beban mati, beban hidup, beban rencana terfaktor, momen tangga akibat beban terfaktor dan penulangan tangga itu sendiri. Hasil perhitungan pada tangga mutu beton 20MPa, mutu tulangan besi ulir 400MPa, dan tulangan besi polos 320MPa.

Kata kunci: *Konstruksi tangga*, mengikuti Peraturan Pembebanan Indonesia Untuk Gedung (PPIUG) 1983.