

## **ABSTRAK**

### **ANALISA PERHITUNGAN STRUKTUR BALOK PADA PROYEK KONSTRUKSI PEMBANGUNAN RUKO MITRA JUNCTION**

**DORI SAPUTRA**

**1411042**

Tujuan kerja praktek ialah untuk menganalisa dan merekayasa kekuatan dari struktur balok dalam menopang kekuatan beban yang dihasilkan dari beban konstruksi maupun beban setelah konstruksi yang bekerja pada bangunan tersebut. Adapun metode yang akan dilakukan dalam kerja praktek ini ialah berupa observasi, interview, perancangan dan simulasi.

Lokasi kerja praktek ini ialah disalah satu proyek konstruksi didaerah batam center, penulis akan mempelajari dan mengamati secara langsung pekerjaan di dunia konstruksi. Adapun waktu kerja praktek ini ialah selama 3 bulan.

Manfaat dari kerja praktek ini ialah dapat memberikan ilmu dan pengalaman baru kepada penulis mengenai system pekerjaan di proyek dan juga diharapkan menambah wawasan dan motivasi untuk lebih giat lagi menekuni dunia konstruksi. Penulis akan mengamati dan menganalisa struktur balok pada pembangunan proyek ruko mitra junction.

**Kata Kunci:** struktur, balok, konstruksi

## **ABSTRACT**

### **ANALYSIS CALCULATION OF BEAM STRUCTURE IN CONSTRUCTION PROJECT DEVELOPMENT OF MITRA JUNCTION**

**DORI SAPUTRA  
1411042**

*The purpose of practical work is to analyze and engineer the strength of the beam structure in supporting the load resulting from both the construction load and the post-construction load working on the building. The methods to be carried out in this practical work are observation, interview, design and simulation.*

*The location of this practical work is one of the construction projects in the Batam Center area, the author will learn and observe directly the work in the construction world. The practical work time is for 3 months.*

*The benefits of this practical work is that it can provide new knowledge and experience to the author about the system of work on the project and is also expected to add insight and motivation to be more active in the world of construction. The author will observe and analyze the beam structure in the construction of junction partner shop houses.*

*Keywords: structure, beam, construct*