

## ABSTRAK

### PEKERJAAN STRUKTUR TENGAH PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG SISTEM UJIAN ONLINE DAN ARSIP UPBJJ-UT

Oleh

**M. Khoirul Misbakhul Akbar**

Struktur Tengah (*Sub Struktur*) adalah struktur yang berada diatas permukaan tanah, seperti kolom, *shear wall*, balok, plat lantai dan tangga yang setiap komponen memiliki fungsi berbeda-beda dalam sebuah struktur. Suatu bangunan gedung yang berlantai banyak sangat rawan terhadap keruntuhan jika tidak direncanakan dan dilaksanakan dengan cermat dan baik, , struktur yang juga harus mengacu pada peraturan dan standar yang berlaku.

Penulis mengikuti kerja praktik pada salah satu perusahaan yang bergerak dibidang kontruksi yaitu PT. Satriamas Karyatama dalam proyek Pembangunan Gedung Sistem Ujian Online dan Arsip UPBJJ-UT Lampung. Banyak tujuan dari kerja praktik ini, yaitu salah satu syarat akademik, menambah dan memperdalam ilmustruktur khususnya penerapan di lapangan melatih profesionalitas dan disiplin diri, dan juga dapat membandingkan teori dan praktik di lapangan. Pembangunan Gedung Sistem Ujian Online dan Arsip UPBJJ-UT Lampung ini merupakan bangunan bertingkat rendah dengan beton bertulang sebagai strukturnya. Sementara penulis mengambil konsentrasi sistem struktur tengah yaitu kolom, balok, dan plat, sehingga proses pengamatan saat kerja praktik ini hanya terbatas pada pengamatan struktur tersebut.

Kata Kunci: Struktur Tengah (Kolom, Balok, dan Plat Lantai)