

ABSTRAK

KERJA PRAKTIK PADA STRUKTUR BAWAH PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM TEKNIK 4 INSTITUT TEKNOLOGI SUMATRA

Oleh :

MUHAMMAD RAVIANSAH IKHSAN

Struktur bawah bangunan sangat berguna pada suatu bangunan agar bangunan dapat berfungsi secara optimal. Pekerjaan Struktur Bawah menjadi salah satu tahap pada proses pembangunan untuk meningkatkan fungsi dari bangunan tersebut. pengamatan pekerjaan Struktur Bawah, Bored Pile, Pile Cap dan Tie Beam pada pelaksanaan kerja praktik di proyek pembangunan Gedung Laboratorium Teknik (GLT) 4 Institut Teknologi Sumatera telah diselesaikan. Pengamatan ini bertujuan untuk memenuhi syarat akademik, menambah dan memperdalam ilmu khususnya pada pelaksanaan instalasi listrik arus kuat, instalasi listrik arus lemah, dan instalasi pekerjaan penangkal petir, dapat mengaplikasikan pengetahuan yang didapat selama diperkuliahkan dengan kondisi sebenarnya di lapangan, memperoleh pengalaman dan keterampilan teknis dalam oprasional kerja yang melatih professional dan disiplin diri, dan dapat mengetahui dan memahami tentang sistem pengelolaan dan pelaksanaan proyek pembangunan di lapangan. Struktur Bawah merupakan rangkuman dari berbagai aspek yang terkait dengan elemen-elemen dasar dan fondasi suatu bangunan. Struktur bawah merupakan bagian integral dari desain konstruksi yang bertanggung jawab untuk mendukung dan mendistribusikan beban bangunan secara efektif ke tanah. Abstrak ini menyajikan gambaran umum tentang berbagai faktor yang harus dipertimbangkan dalam perencanaan struktur bawah bangunan.

Kata kunci : Struktur Bawah (Bored pile, Pile Cap, dan Tie Beam)