

ABSTRAK

PEKERJAAN STRUKTUR PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR DINAS PUPR PESISIR BARAT

Oleh

Syahrul Ghufuran Hidari Pulapi

Struktur adalah bagian-bagian yang membentuk bangunan seperti pondasi, sloof, dinding, kolom, ring, kuda-kuda, dan atap. Pada prinsipnya, elemen struktur berfungsi untuk mendukung keberadaan elemen nonstruktur yang meliputi elemen tampak, interior, dan detail arsitektur sehingga membentuk satu kesatuan. Setiap bagian struktur bangunan tersebut juga mempunyai fungsi dan peranannya masing-masing.

Kegunaan lain dari struktur bangunan yaitu meneruskan beban bangunan dari bagian bangunan atas menuju bagian bangunan bawah, lalu menyebarkannya ke tanah. Perancangan struktur harus memastikan bahwa bagian-bagian sistem struktur ini sanggup mengizinkan atau menanggung gaya gravitasi dan beban bangunan, kemudian menyokong dan menyalurkannya ke tanah dengan aman.

Penulis mengikuti kerja praktik pada salah satu perusahaan yang bergerak dibidang konstruksi yaitu PT. Genta Bangun Nusantara dalam proyek Pembangunan Gedung Kantor Dinas PUPR Pesisir Barat. Banyak tujuan dari kerja praktik ini, yaitu salah satu syarat akademik, menambah dan memperdalam ilmu struktur khususnya penerapan dilapangan melatih profesionalitas dan disiplin diri, dan juga dapat membandingkan teori dan praktik di lapangan. Pembangunan ini merupakan bangunan bertingkat. Penulis mengambil konsentrasi sistem struktur yaitu pondasi, tie beam, kolom, pelat lantai, balok, dan tangga. Hasil pengamatan sistem struktur terhadap Pembangunan Gedung Kantor Dinas PUPR Pesisir Barat ini menurut penulis cukup baik, dan sebagian besar berjalan sesuai dengan syarat-syarat teknis, walau ada beberapa material yang digunakan tidak sesuai.

Kata Kunci: Struktur (Pondasi, Tie Beam, Kolom, Pelat Lantai, Balok, Tangga)