BAB VIII
PEKERJAAN PRAKTIKAN

Pada pelaksanaan proyek pembangunan Gedung Kantor PEMDA Kabupaten Bandung Barat, praktikan mendapatkan jadwal pelaksanaan kerja praktek dari PT NABATINDAH SEJAHTERA mulai dari tanggal 24 Agustus 2009 sampai dengan tanggal 24 Oktober 2009. Adapun pekerjaan Praktikan selama pelaksanaan kerja praktek di proyek pembangunan Gedung Kantor PEMDA Kabupaten Bandung Barat tersebut adalah :

- Meninjau dan Mengamati Pekerjaan Di Lapangan
- Menghitung Volume : Beton

8.1 Meninjau Dan Mengamati Pekerjaan Dilapangan

Praktikan melakukan pekerjaan sesuai dengan intruksi yang diberikan oleh pembimbing dilapangan, dalam hal ini meninjau dan mengamati pelaksanaan pekerjaan. Dari pekerjaan ini praktikan dapat mengetahui cara kerja, jenis bahan yang digunakan, tenaga kerja yang dibutuhkan untuk setiap item pekerjaan, dan alat - alat yang digunakan selama pekerjaan berlangsung.

Pada awal pekerjaan praktikan, mulanya adalah mengadakan absensi kehadiran kepada pembimbing dilapangan yaitu Bapak Rangga, ST, setelah itu praktikan menerima perintah untuk mengawasi semua pekerjaan di lapangan, adapun pengawasan yang dilakukan adalah mengawasi pekerjaan pembesian poer plat, sloof, kolom, balok,dan plat lantai. Kemudian mengawasi pemasangan bekisting dan pamasangan kayu penjepit bekisting. Praktikan diminta untuk mengawasi

ketelitian pekerjaan diantaranya keadaan kekuatan kayu penjepit bekisting yang berfungsi untuk menahan beban pada waktu pengecoran, pekerjaan pembesian dan pekerjaan pengecoran, selain itu praktikan juga harus mengecek kesemuaan kesiapan bekisting yang selanjutnya akan dilakukan proses pengecoran.

8.2 Menghitung Volume

Selain mengamati pekerjaan di lapangan, praktikan juga melakukan perhitungan volume berdasarkan gambar dan petunjuk dari pembimbing lapangan. Setelah diperoleh hasil, maka perhitungan tersebut dibandingkan dengan perhitungan dari pihak kontraktor untuk melihat akurasi dan ketelitian praktikan dalam perhitungan secara manual di lapangan. Adapun perhitungan volume yang dilakukan praktikan yaitu perhitungan volume beton yang diperlukan. Berikut adalah perhitungan praktikan dan kontraktor :

8.2.1 Perhitungan Volume oleh Praktikan

Total beton yang diperlukan		
Pekerjaan	**Volume**	**Satuan**
Gedung A	212.55	m3
Gedung B	165.61	m3
Gedung C	261.20	m3
Total	**639.36**	m3

*Perhitungan setiap gedung terlampir.

8.2.2 Perhitungan Volume oleh Kontraktor

Total beton yang diperlukan		
Pekerjaan	**Volume**	**Satuan**
Gedung A	206.42	m3
Gedung B	158.43	m3
Gedung C	281.62	m3
Total	**646.47**	m3

*Perhitungan setiap gedung terlampir.