

Bab V Kesimpulan

Perhitungan volume pekerjaan struktur proyek Apartemen Kemang *Penthouse* yang berjumlah 25 lantai terdiri dari elemen struktur *bored pile*, *pile cap*, balok, kolom, pelat dan *shear wall*. Langkah awal yang dilakukan dalam melakukan proses perhitungan adalah memahami gambar konstruksi dan kemudian membuat WBS secara hirarki. WBS digunakan dalam merencanakan dan membuat urutan daftar BQ, setelah selesai dilakukan proses *taking off*. *Taking Off* adalah proses perhitungan volume dan identifikasi kualitas dari elemen pekerjaan yang ditinjau sesuai dengan DED. Proses perhitungan elemen struktur tersebut menggunakan bantuan *software* Ms. Excel dan AutoCad dengan mengacu pada aturan SMPI.

Proses *taking off* dilakukan untuk mendapatkan volume pekerjaan struktur pada proyek Apartemen Kemang *Penthouse* dapat dilihat pada Lampiran C. Hasil rekap perhitungan akhir pekerjaan struktur pada Apartemen Kemang *Penthouse* tertuang dalam BQ yang dapat dilihat pada Lampiran D. Dalam melakukan proses perhitungan volume pekerjaan struktur ada beberapa hal yang perlu diperhatikan yaitu diperlukan kemampuan dalam membaca gambar konstruksi yang baik, mengetahui perkembangan terbaru terhadap revisi gambar dan memerlukan pemahaman terhadap spesifikasi struktur.