

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah “Bagaimana analisis biaya dan metode pengerjaan railing balkon pada gedung bertingkat?”, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. *Hollow* besi 3x3cm tebal 2mm yang digunakan untuk 1 lantai berjumlah 9 batang dengan total harga Rp. 1.602.000.-
2. *Hollow* besi 2,5x2,5cm tebal 2mm yang digunakan untuk 1 lantai berjumlah 18 batang dengan total harga Rp. 2.034.000.-
3. *Hollow* besi 2x2cm tebal 1,6mm yang digunakan untuk 1 lantai berjumlah 15 batang dengan total harga Rp. 1.260.000.-
4. *Hollow* besi 2x2cm tebal 1,4mm yang digunakan untuk 1 lantai berjumlah 39 batang dengan total harga Rp. 2.964.000.-
5. Jumlah *dynabolt* m8x65 yang digunakan untuk 1 lantai yaitu 100pcs dengan harga Rp. 250.000.-
6. *Cover hollow* 3x3cm, 2,5x2,5cm dan 2x2cm masing masing membutuhkan 50, 100 dan 19 pcs dengan total harga Rp. 438.000.-
7. Cat dasar dan cat hitam *doff* masing masing 5liter dengan harga Rp. 275.000.- dan Rp. 375.000.-
8. *Thinner* menghabiskan 15 liter dengan harga Rp. 300.000.-
9. Total biaya untuk pembuatan 1 lantai railing yang berjumlah 25 railing adalah Rp. 9.792.000.-
10. Sistem pengerjaan paling mudah dan cepat adalah *handrailing*, dan yang paling sulit dan lama adalah bentuk U.
11. Pemasangan railing termudah adalah *handrailing* dan yang paling sulit adalah railing bentuk U.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian dan penarikan kesimpulan yang telah dilakukan, maka implikasinya adalah sebagai berikut :

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat dianalisis bentuk railing yang sama tetapi bahan material yang berbeda.
2. Untuk penelitian selanjutnya jika sudah terdapat standar tentang railing bisa dibandingkan dengan perencanaan yang ada dari pihak kontraktor terkait.

5.3 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, ada beberapa saran yang dapat diambil untuk memperbaiki atau mengoptimalkan pelaksanaan proyek pemasangan railing balkon pada gedung bertingkat, diantaranya :

1. Perencanaan yang matang dan lebih terperinci, termasuk alokasi waktu yang akurat untuk setiap tahap pengerjaan. Ini akan membantu menghindari keterlambatan yang tidak diinginkan.
2. Pemilihan bahan yang tepat mengenai bahan yang akan digunakan untuk railing balkon. Memilih bahan yang berkualitas tinggi dan tahan terhadap cuaca dan kondisi lingkungan pada gedung bertingkat akan memastikan ketahanan jangka panjang.
3. Manajemen biaya yang efektif, selalu memonitor dan mengelola biaya proyek dengan efisien. Melakukan perbandingan harga dari berbagai pemasok dan mencari cara untuk mengurangi biaya yang tidak perlu.
4. Evaluasi dan pembelajaran. Setelah proyek selesai, lakukan evaluasi menyeluruh terhadap proses. Identifikasi apa yang telah berjalan dengan baik dan area yang mungkin perlu diperbaiki di masa mendatang.