

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penjabaran dari Bab IV dapat ditarik Kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Penggunaan tulangan konvensional pada pelat lantai memakan biaya sebesar Rp 640.274.437,93 (enam ratus empat puluh juta dua ratus tujuh puluh empat ribu empat ratus tiga puluh tujuh rupiah sembilan puluh tiga sen), sedangkan total biaya dengan menggunakan wiremesh pada pelat lantai adalah Rp 529.672.751,26 (lima ratus dua puluh sembilan juta enam ratus tujuh puluh dua ribu tujuh ratus lima puluh satu rupiah dua puluh enam sen).
- 2) Terdapat selisih biaya yang lebih murah apabila menggunakan alternatif wiremesh pada pelat lantai, yaitu sebesar Rp 110.601.686,67 (seratus sepuluh juta enam ratus satu ribu enam ratus delapan puluh enam rupiah enam puluh tujuh sen). Jadi persentase penghematan dalam pekerjaan pelat lantai adalah sebesar 17,27%.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat penulis jabarkan untuk penerapan *value engineering* pada suatu proyek Gedung adalah sebagai berikut :

- 1) Penelitian ini dapat fokus pada manfaat seperti bagaimana *value engineering* diterapkan dalam proyek konstruksi gedung tinggi untuk mengurangi biaya tanpa mengorbankan kualitas dan fungsi.
- 2) *Value engineering* sebaiknya diintegrasikan pada tahap awal proyek, khususnya pada fase perencanaan dan desain, untuk memaksimalkan manfaat yang diperoleh. Perusahaan disarankan untuk melakukan monitoring dan evaluasi berkelanjutan terhadap penerapan *value engineering* dalam proyek, guna memastikan keberhasilan dan mengidentifikasi area untuk perbaikan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Albertus Nandito (2020). Penerapan Value Engineering Pada Proyek Pembangunan Puskesmas Rego Manggarai Barat Nusa Tenggara Timur.
- Asrini, 2013. Penerapan Value Engineering Pada Proyek Pembangunan Ruko Orlens Fashion Manado. Jurnal Sipil Statik vol. 1. No. 5
- Choliq dan Indryani R, 2015. Penerapan Rekayasa Nilai pada Proyek Pembangunan Hotel Ciputra World di Surabaya. Jurnal Teknik Its Vol. 4, No. 1
- Chusen, 2019. Aplikasi Rekayasa Nilai Pada Proyek Pembangunan Gedung RSUD Bojonegoro Dengan Metode AHP. Tugas Akhir Mahasiswa Teknik Sipil UWKS.
- Kurniati. (2022). *Penerapan Value Engineering Pada Proyek Pembangunan Rumah Susun Sewa Sederhana (Rusunawa) Bappeda Pasie Nan Tigo Kota Padang.*
- Yogi, A. (2012). *Penerapan Value Engineering Pada Pembangunan Proyek Universitas Katolik Widya Mandala Pakuwon City-Surabaya.*