

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

Bahasan terakhir dalam penelitian ini adalah simpulan dan saran yang berisi hasil akhir dari analisis.

#### **6.1 Simpulan**

Pemilihan alternatif desain pondasi pada as 2-B sampai 11-B pada pembangunan Gedung Fakultas Hukum Kampus Terpadu UII dengan analisis *value engineering* menggunakan metode *zero-one* didapat desain terbaik yang diusulkan/direkomendasikan, yaitu menggunakan pondasi *footplate* 3,5 x 3,5 meter. Desain ini adalah desain yang sama pada desain awal, sehingga tidak ada desain usulan perubahan. Pada penilaian matriks evaluasi berdasarkan metode *zero-one*, pondasi *footplate* 3,5 x 3,5 meter mempunyai bobot terbesar yaitu sebesar 35,53 %. Biaya konstruksi pada desain pondasi tersebut adalah Rp 394.181.027,46.

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, berikut adalah beberapa saran yang dapat menjadi rujukan atau pertimbangan untuk penelitian selanjutnya.

1. Penerapan *value engineering* (rekayasa nilai) akan lebih baik apabila dilakukan pada tahap awal (tahap desain) pembangunan, sehingga dapat menjadi pertimbangan yang nyata bagi *owner*.
2. Penerapan *value engineering* (rekayasa nilai) dapat diterapkan pada berbagai item pekerjaan lain yang mempunyai potensi penghematan.
3. Penerapan *value engineering* (rekayasa nilai) dapat diterapkan dengan berbagai metode, yaitu dengan perubahan desain, perubahan jenis material, maupun perubahan metode kerja sebagai pembanding.