

Bab VI Simpulan dan Saran

VI.1 Simpulan

a. Dari hasil analisis data penelitian, diperoleh bahwa terdapat 5 variabel bebas (X) sebagai variabel dominan yang diprioritaskan dan penting pengaruhnya terhadap penerapan rekayasa nilai oleh kontraktor terhadap biaya yaitu:

- Pengumpulan terkait informasi data proyek (X1e)
- Perbandingan desain yang ditinjau dari sudut pandang biaya (X2h)
- Jelasnya tujuan utama melakukan studi VE (X1a)
- Menghasilkan gagasan-gagasan yang inovatif (X2k)
- Memilih variabel ve yang mampu menghemat biaya serta memungkinkan dalam pelaksanaan (X2j)

Selain itu, diperoleh bahwa efisiensi yang dihasilkan setelah menerapkan VE pada proyek infrastruktur rancang-bangun mampu memberikan perbandingan biaya sebesar 90%-99% dari biaya sebelum melakukan VE.

b. Berdasarkan pendapat responden disimpulkan bahwa penerapan rekayasa nilai (VE) pada proyek infrastruktur berbasis rancang-bangun memiliki korelasi sebesar 90,3% yang tergolong sangat efektif terhadap efisiensi biaya proyek, sedangkan 9,7% sisanya ditentukan oleh variabel selain dari variabel dalam penelitian ini.

VI.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, saran yang dapat diberikan kepada pihak-pihak terkait di antaranya:

- a. Adanya kebijakan atau regulasi pasti dalam menerapkan rekayasa nilai terutama untuk proyek infrastruktur yang tergolong proyek Pemerintah;
- b. Adanya sosialisasi tentang pentingnya rekayasa nilai seiring dengan perkembangan teknologi di bidang konstruksi yang begitu pesat terutama terhadap pihak kontraktor, konsultan, maupun pemilik proyek;
- c. Perlu adanya integritas yang tinggi dalam menyelenggarakan proyek untuk memperoleh hasil implementasi dan efisiensi yang maksimal.
- d. Adanya penelitian lebih lanjut yang melihat pengaruh penerapan rekayasa nilai terhadap aspek lain (seperti waktu, kualitas, dan keamanan).