

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis dan juga pembahasan pada Bab IV maka tujuan yang ada pada bab I dapat terjawab yaitu untuk mengetahui kontribusi dari masing-masing sumber daya tenaga kerja, material dan peralatan terhadap biaya proyek, mengetahui hubungan perubahan harga satuan dari masing-masing sumber daya tenaga kerja, material dan peralatan terhadap biaya proyek dan mengetahui hubungan perubahan harga satuan dari masing-masing sumber daya tenaga kerja, material dan peralatan terhadap keuntungan proyek.

1. Kontribusi biaya tenaga kerja, material dan peralatan yang telah dijelaskan pada BAB IV point 4.5, dimana perhitungan kontribusi dilakukan terhadap biaya proyek yang dianalisis maupun tidak dianalisis, terhadap biaya proyek dianalisis dan terhadap total biaya sumber daya itu sendiri. Pada perhitungan ini dapat disimpulkan bahwa kontribusi mengalami perubahan akibat perubahan harga satuan tenaga kerja, material dan peralatan maka akan berdampak langsung pada biaya proyek serta keuntungan yang akan diperoleh.
 - a. Biaya proyek yang dianalisis dan tidak dianalisis total biaya proyek sebesar Rp. 3.911.153.463,46 kontribusinya tidak mencapai 100% dikarenakan terdapat biaya tidak dianalisa (Rp 29.210.000,00) yang tidak memiliki analisa harga satuan tenaga kerja, material dan peralatan.
 - b. Biaya proyek dianalisis sebesar Rp. 3.881.943.463,46 seluruhnya berasal dari tiga sumber daya, masing-masing berkontribusi : tenaga kerja 2.2756%, material 69.3130 dan peralatan 28.2382%, sehingga total kontribusi sumber daya terhadap biaya proyek mencapai 100%.
 - c. Terhadap total biaya sumber daya itu sendiri dengan total biaya untuk tenaga kerja senilai Rp. 88.336.625,84, untuk material senilai Rp. 2.690.689.770,38 dan untuk peralatan senilai Rp. 1.096.191.616,18 memiliki kontribusi terhadap total biaya itu sendiri sebesar 100%.

2. Hubungan perubahan harga satuan tenaga kerja, material dan peralatan terhadap biaya dan keuntungan proyek dinyatakan dalam grafik berbentuk garis lurus atau linear. Setiap perubahan 1% harga satuan material mempengaruhi biaya dan keuntungan proyek paling signifikan karena kontribusinya terbesar, pengaruh terkecil ada pada tenaga kerja karena memiliki kontribusi terendah.

Kesimpulan umum yang dapat disimpulkan yaitu apabila harga satuan sumber daya tenaga kerja, material dan peralatan mengalami penurunan, maka kontribusi biaya kebutuhan makin kecil dan biaya proyek ikut mengalami penurunan sehingga keuntungan proyek meningkat. Begitupun sebaliknya jika harga satuan sumber daya tenaga kerja, material dan peralatan mengalami peningkatan, maka kontribusi biaya kebutuhan makin besar dan biaya proyek ikut mengalami peningkatan sehingga keuntungan proyek menurun.

5.2 Saran

Setelah dilakukan analisis dan pembahasan serta kesimpulan yang diperoleh, maka terdapat beberapa saran :

1. Dalam melakukan proses penginputan data seperti volume, koefisien dan harga satuan yang akan digunakan dalam perhitungan analisis dan pembahasan sebaiknya dilakukan secara teliti agar tidak terjadi kesalahan pada penginputan data agar data yang diperoleh tidak keliru atau sama persis dengan data RAB yang ada. Hal ini dikarenakan data yang akan diinput sangat banyak, sehingga bisa menimbulkan kesalahan.
2. Dalam perhitungan kontribusi masing-masing sumber daya tenaga kerja, material dan peralatan sebaiknya memperhatikan secara tepat kebutuhan total dari masing-masing sumber daya tenaga kerja, material dan peralatan, terutama pada tenaga kerja dan peralatan harus menggunakan satuan jam.
3. Penelitian ini masih terbatas hanya pada analisis harga satuan, maka dari itu disarankan untuk peneliti selanjutnya agar memperluas cakupan penelitian dengan menambah variabel-variabel lain seperti nilai tukar rupiah serta menggunakan metode analisis statistik untuk mendapatkan hasil yang lebih mendalam.