

BAB V

KESIMPULAN

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil penelitian ini adalah :

1. Prototype aplikasi android sebagai media untuk menghitung harga satuan pekerjaan yang dirancang merupakan prototype aplikasi yang ditujukan untuk menghitung harga satuan pekerjaan sebuah proyek yang bergerak dalam bidang mekanikal dan elektrikal. Dalam penggunaannya, prototype ini dirancang khusus untuk menentukan harga satuan pekerjaan secara cepat. Sehingga terdapat variabel variabel yang tidak dimasukkan kedalam prototype aplikasi guna mempercepat proses penghitungan.
2. Kelayakan prototype aplikasi penghitungan harga satuan pekerjaan dinilai dengan menggunakan instrumen angket berupa pertanyaan-pertanyaan yang mengharapkan responden memilih salah satu dari alternatif jawaban yang tersedia. Penilaian dilakukan oleh 2 orang responden yang berprofesi sebagai ahli proyek, yang didasari oleh 3 aspek yaitu kaidah media penghitungan, tata laksana dan media software. Menurut hasil pengujian, prototype aplikasi yang dirancang mendapatkan rata-rata skor sebesar 54.5 atau termasuk dalam kategori 'Layak' digunakan.
3. Setelah dilakukan simulasi, terdapat perbedaan waktu pengerjaan penghitungan harga satuan pekerjaan, yaitu 19 menit dengan menggunakan Microsoft Excell dan 12 menit dengan menggunakan prototype aplikasi penghitungan aplikasi harga satuan pekerjaan. Efisiensi dari nilai proyek adalah Rp. 14.848.674,- atau sebesar 1.48 % dikarenakan adanya beberapa variabel yang tidak tercantum pada prototype aplikasi.

V.2 Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai perancangan prototype aplikasi penghitungan harga satuan pekerjaan proyek agar dapat memenuhi variabel-variabel yang belum terdapat dalam prototype aplikasi yang dirancang pada penelitian ini seperti waktu lembur, biaya transport, biaya manajemen dan biaya

yang dikeluarkan untuk lembur. Prototype aplikasi penghitungan harga satuan pekerjaan ini juga dapat dikembangkan lebih luas lagi dalam segi jenis proyek, seperti proyek sipil maupun konstruksi. Pengembangan lainnya juga dapat diwujudkan dengan penambahan fitur database harga material yang dapat diperoleh melalui website atau lembaga yang sudah terpercaya.

