

## BAB V

### PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan permasalahan penelitian tugas akhir dan saran perbaikan yang dapat dikembangkan di masa mendatang.

#### 5.1 Kesimpulan Penelitian

Kesimpulan yang dapat diambil dari pengerjaan tugas akhir ini yakni sebagai berikut :

1. Model Penentuan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) pengembangan perangkat lunak skala menengah kecil dengan model prototype telah dibuat dengan menggunakan metode Use Case Point (UCP).
2. Nilai distribusi effort untuk pengembangan perangkat lunak skala kecil menengah dengan model prototipe dalam tugas akhir ini untuk aktivitas utama yaitu *Software Development* 64.7%, *On Going Activity* 16.2%, dan *Quality and Testing* 18.6%
3. Nilai HPS dalam pengembangan perangkat lunak skala kecil menengah dalam tugas akhir ini untuk masing-masing proyek yaitu Proyek A sebesar Rp. 186,773,570, Proyek B sebesar Rp. 178,624,349, Proyek C sebesar Rp. 142,405,587, Proyek D Rp. 180,023,710, dan Proyek E sebesar Rp. 218,053,410.
4. Nilai dari deviasi antara penentuan estimas HPS dengan nilai sebenarnya mempunyai nilai devisiasi maksimal sebesar 11,1%, rata-rata sebesar 9,4%, dan nilai minimal sebesar 7,6%. Ini menunjukkan bahwa estimasi perhitungan HPS dalam tugas akhir ini memiliki tingkat akurasi yang cukup

## 5.2 Saran

Beberapa hal yang diharapkan dapat dikembangkan untuk penelitian dimasa mendatang, yaitu :

1. Penelitian ini menggunakan model *prototipe* dalam penentuan aktivitas utama pengembangan perangkat lunak di fase pengembangan, untuk penelitian selanjutnya disarankan dapat menggunakan model lainnya dalam penentuan aktivitas pengembangan perangkat lunak.
2. Penelitian ini dalam penentuan estimasi HPS menggunakan metode *Use Case Point*, untuk penelitian selanjutnya disarankan dapat menggunakan metode yang lainnya agar dapat mengetahui tingkat perbedaan biaya yang ada dalam penentuan HPS.
3. Data yang digunakan dalam penelitian ini bisa bervariasi tidak hanya menggunakan data pengembangan perangkat lunak berbasis website.
4. Penelitian ini dapat dilanjutkan ketahap selanjutnya menjadi penelitian pembuatan *software* dalam penentuan HPS.