

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. Klasifikasi aktivitas pengembangan perangkat lunak skala kecil menengah dalam tugas akhir ini menggunakan model *Agile*, dimana aktivitas utama terdiri dari aktivitas penggalan kebutuhan (*envisioning*) dan Iteration Development yang mempunyai sub aktivitas Iterasi Pemodelan, Model *Storming*, dan Implementasi via *Test Driven Development*.
2. Nilai distribusi effort untuk pengembangan perangkat lunak skala kecil menengah dalam tugas akhir ini untuk aktivitas utama yaitu *Software Development* 66.8%, *On Going Activity* 23.9%, dan *Quality and Testing* 9.5%
3. Nilai Effort untuk masing-masing proyek pengembangan perangkat lunak dalam tugas akhir ini diketahui untuk Proyek A *effort* 6160, Proyek B *effort* 5240, Proyek C *effort* 3760, Proyek D *effort* 3880, dan Proyek E *effort* 3240.
4. Komponen HPS dalam pengembangan perangkat lunak skala kecil menengah dalam tugas akhir ini yaitu Biaya Langsung Personil, Biaya Langsung Non Personil, dan Pajak Pertambahan Nilai (PPN).

5. Nilai HPS dalam pengembangan perangkat lunak skala kecil menengah dalam tugas akhir ini untuk masing-masing proyek yaitu Proyek A sebesar Rp. 842.232.940, Proyek B sebesar Rp. 716.444.904, Proyek C sebesar 514.090.236, Proyek D Rp. 530.497.372, dan Proyek E sebesar Rp.442.992.650.

5.2 Saran

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

1. Penelitian ini menggunakan model *agile* 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. Penelitian ini dapat dilanjutkan ketahap selanjutnya menjadi penelitian pembuatan *software* dalam penentuan HPS.