

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

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

1. Penelitian tugas akhir ini mempunyai keterbatasan sumber data tidak berasal dari dokumen SKPL dari pihak pengembang, maka untuk penelitian mendatang, diharapkan data yang digunakan untuk penelitian penentuan nilai *effort rate* berupa dokumen SKPL dari pihak pengembang perangkat lunak.
2. Korelasi antara nilai *actual effort* dengan nilai UCP pada penelitian tugas akhir ini yaitu sebesar 0.850, maka dapat disimpulkan bahwa nilai *actual effort* dengan nilai UCP mempunyai korelasi yang sangat kuat.
3. Dengan diketahuinya nilai *actual effort* dan nilai UCP masing-masing proyek pengembangan perangkat lunak website pemerintahan, maka didapatkan persamaan linier yaitu: $y = 1094,360 + 5,178x$, sehingga didapatkan nilai empiris *Effort Rate* (ER) yaitu sebesar 5,178 *man-hours*. Nilai ER tersebut lebih kecil dibandingkan oleh nilai ER yang dikemukakan oleh Karner sebesar 20 *man-hours*. Hal ini dimungkinkan karena beberapa faktor berikut :
 - a. Teknologi *software engineering*
 - b. Website menggunakan komponen
 - c. *Source* dari internet

5.2 Saran

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

1. Perlu dilakukan analisis lebih mendalam untuk menentukan alasan penyebab nilai *Effort Rate* (ER) menjadi lebih kecil dibandingkan dengan nilai ER yang diusulkan Karner sebesar 20 *man-hours*.
2. Perlu dilakukan penelitian kembali untuk menentukan prosentase masing-masing aktivitas proyek pengembangan perangkat lunak website seperti yang dikemukakan oleh Kassem Shaleh pada tahun 2011.

STIKOM SURABAYA