

ABSTRAK

Akuntansi keuangan merupakan salah satu dari beberapa hal penting yang membentuk struktur organisasi, terutama organisasi perdagangan. Dikarenakan akuntansi keuangan merupakan bidang keilmuan yang membutuhkan tingkat ketelitian yang tinggi, banyak tenaga ahli yang masih mengalami kesulitan dalam mengerjakan proses akuntansi karena takut dengan risiko kesalahan dalam pencatatan yang telah melalui beberapa proses yang kompleks yang menyebabkan meningkatnya nominal-nominal yang salah dalam pencatatan mereka sendiri. Hal seperti ini belum menjadi sesuatu hal yang diperhatikan di negara berkembang meskipun teknologi yang mendukung sudah ada. Dalam Proyek Akhir ini, ide yang dihasilkan adalah memindahkan kewajiban manusia dalam melakukan beberapa proses-proses akuntansi kepada mesin, dalam hal ini adalah komputer. Ide ini dapat direalisasikan dengan menciptakan aplikasi akuntansi dengan menggunakan beberapa alat dan teknologi yang sudah ada seperti standar akuntansi IFRS, bahasa pemrograman *Ruby*, *framework* aplikasi web *Ruby on Rails*, *framework integration testing Cucumber*, dan *framework unit testing RSpec*. Dengan diciptakannya aplikasi ini, diharapkan proses akuntansi pada PT Jabaku Karaba Technologies dapat dikerjakan dengan lebih mudah tanpa mengorbankan fungsi awal akuntansi.

Kata Kunci: Akuntansi Keuangan, IFRS, *Ruby on Rails*, *Cucumber*, *RSpec*