

ABSTRAK

Komputerisasi Akuntansi adalah satu diantara program studi (prodi) yang ada di Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom. Materi akuntansi yang didapat di awal perkuliahan adalah mengenai perusahaan jasa. Latihan soal yang terdapat pada akuntansi berupa penyelesaian masalah dengan menentukan jurnal yang tepat untuk kalimat transaksi. Selama proses pengajaran belum terdapat alat untuk membantu mahasiswa melakukan penjurnalan yang berbasis teknologi yang dapat membaca kalimat transaksi. Pembuatan proyek akhir ini menggunakan metode pengembangan model waterfall dan diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL serta menggunakan metode *preprocessing text mining* untuk proses pengolahan kata. Aplikasi ini dapat memberikan hasil keluaran berupa jurnal sederhana yang sesuai dengan kalimat transaksi sebagai masukan, sehingga dapat memberikan gambaran umum mengenai jurnal sederhana kepada mahasiswa yang bukan berasal dari bidang akuntansi.

Kata Kunci: Jurnal, Simulasi, *Preprocessing Text Mining*

ABSTRACT

Computerized Accounting is one of study program in Applied Science School Telkom University. The accountancy lesson obtained in the beginning of lecture is about service companies. Exercise in accountancy is problem solving by deciding the correct journal for transaction sentence. During the lecturing process there is no technology based tool yet to help students make journal that can read transaction sentence. The making of final project using waterfall model of development system and implemented by PHP programming language and MySQL database also using preprocessing text mining method for word processing. This application can provide a simple journal as output that corresponds to the transaction sentence as input, thus providing a general overview of a simple journal to students who did not come from accountancy major.

Keywords: Journal, Simulation , Preprocessing Text Mining