

ABSTRAK

Sistem informasi persediaan merupakan sistem informasi utama sangat penting dalam menjalankan kegiatan suatu organisasi yang melakukan kegiatan penyimpanan, penjualan maupun pembelian, untuk itu diperlukan alat bantu yang dapat mengolah data tersebut menjadi informasi bagi pihak manajemen. Penelitian ini dimaksudkan sebagai pengembangan sistem informasi persediaan bahan baku drilling yang bertujuan mempermudah user dalam mengolah data persediaan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sistem informasi persediaan bahan baku drilling di PT. Petrochina Internasional Jabung, Ltd. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan dua jenis data, yaitu data primer dan data sekunder. Penelitian ini penulis menggunakan teknik pengumpulan data seperti wawancara dan studi literatur. Hasil dari analisis yang dilakukan penulis di PT. Petrochina Internasional Jabung Ltd, yaitu belum adanya sistem pendukung yang memfasilitasi suatu bagian mengontrol persediaan terhadap kebutuhan kegiatan operasional. Hal ini terlihat dari kurang tersedianya informasi untuk kebutuhan penggunaan material yang ada dilapangan, sistem program yang ada dianggap tidak *support* operasional perusahaan sehingga dibutuhkan sistem pendukung dengan harapan menyanggupi kebutuhan informasi. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *System Development Life Cycle* dengan model *Waterfall* yang biasanya digunakan dalam pengembangan sebuah sistem. Berdasarkan hasil penelitian, penulis bermaksud mengembangkan sebuah sistem informasi persediaan bahan baku drilling sebagai sistem pendukung yang dimaksud dengan harapan dapat memfasilitasi kebutuhan penggunaan informasi persediaan bahan baku drilling, penullis juga menggunakan metode *First In First Out* dan *Last In First Out* sebagai dasar penggunaan teori akuntansi persediaan.

Kata Kunci : *sistem informasi persediaan, sistem pendukung, persediaan bahan baku*

