

ABSTRAK
PENERAPAN *FIXED ASSET* BERBASIS *DYNAMICS AX*
DENGAN METODE *SURE STEP*
(Studi Kasus : IT Telkom)
Oleh
Stephani S
NIM : 116090029
(Program Studi Sistem Informasi)

Di zaman teknologi informasi sekarang ini, banyak perusahaan-perusahaan yang sudah melakukan perubahan pada sistem perusahaannya. Sistem yang dulunya terpisah antar bagian dalam perusahaan, kini menjadi terpusat dalam satu sistem informasi. Data setiap bagian juga terpusat dalam suatu sistem informasi. Hal ini bertujuan meningkatkan efisiensi dan efektifitas sistem informasi untuk menghasilkan proses bisnis yang lebih efektif dan efisien juga. Data yang terpusat dalam sebuah sistem informasi merupakan ciri dari sistem ERP. ERP adalah paket sistem informasi yang mengintegrasikan informasi dan proses-proses berbasis informasi dalam dan antar bagian-bagian dalam organisasi. ERP memiliki berbagai modul yang mendukung berbagai fungsi dan proses pada perusahaan. Modul-modul ERP dirancang untuk mendukung setiap proses yang ada pada perusahaan dengan cara mengintegrasikan data yang berhubungan antar tiap modul. Modul yang mendukung proses bisnis aset adalah modul *fixed asset*. Modul ini digunakan untuk mengelola kekayaan tetap (*fixed asset*) serta memberikan informasi mengenai transaksi yang berhubungan dengan aset. Modul *fixed asset* juga memberikan informasi tentang nilai depresiasi dari suatu aset, sehingga kedepannya perusahaan dapat mengetahui nilai aset yang dimiliki perusahaan sesudah aset tersebut mengalami depresiasi.

Pada pengimplementasian sistem ERP pada manajemen aset di IT Telkom, software yang digunakan adalah *Microsoft Dynamic AX*. *Microsoft Dynamics AX* merupakan *software* yang mengadaptasikan solusi bisnis manajemen, dimana *software* tersebut mudah untuk diadaptasikan dan diinstalasi untuk perusahaan multinasional. Modul yang digunakan untuk manajemen aset adalah modul *fixed asset*. Modul *fixed asset* pada *Dynamics AX* merupakan salah satu bagian dari modul *financial*. Modul ini sering juga disebut dengan *asset accounting*. Modul *fixed asset* menyediakan informasi rinci mengenai transaksi yang berhubungan dengan aset. Modul ini dapat memenuhi kebutuhan perusahaan saat ini, seperti proses inventarisasi, proses depresiasi, dan proses penghapusan yang lebih terotomasi, pembuatan laporan otomatis, dan penyimpanan data dengan informasi yang lengkap.

Sistem *fixed asset* berbasis *Dynamics AX* adalah sistem ERP yang digunakan untuk mengatur aset yang ada pada IT Telkom. Sistem ini dapat memudahkan setiap proses manajemen aset pada logistik IT Telkom.

Kata Kunci : ERP, *Fixed Asset*, *Microsoft Dynamics AX*.