

ABSTRAK

Universitas Telkom merupakan penggabungan dari beberapa institusi yang berada dibawah badan penyelenggara Yayasan Pendidikan Telkom (YPT). Adanya penggabungan tersebut dapat menimbulkan beberapa permasalahan, terutama pada bagian pengembangan Sumber Daya Manusia (SDM). Bagian pengembangan SDM bertugas untuk mengelola pengembangan SDM, salah satu tugas bagian pengembangan SDM adalah melakukan penarikan dosen melalui proses rekrutasi. Saat ini bagian pengembangan SDM masih melakukan proses rekrutasi dosen secara manual mulai dari melakukan pengolahan data pelamar, mengontrol proses rekrutasi, pelaporan hasil rekrutasi dan pelaporan data dosen baru kepada bagian pelayanan, hal ini dapat menyebabkan kemungkinan terjadinya duplikasi data, kesalahan hasil rekapitulasi.

Untuk mengatasi permasalahan yang ada, maka diperlukan sebuah sistem informasi dengan konsep ERP. Sistem ERP yang dirancang menggunakan Microsoft Dynamics AX 2012. Penelitian ini menggunakan modul *recruitment* yang terdapat di dalam modul *Human Resource*. Metode yang digunakan untuk mendukung penelitian adalah metode *Sure Step*. Modul ini dapat memenuhi kebutuhan bagian pengembangan SDM dalam mengelola data pelamar, pengelolaan proses rekrutasi, pelaporan data pelamar dan pelaporan proses rekrutasi serta penyimpanan data dosen baru kedalam data dosen tetap. Berdasarkan metode *sure step* yang digunakan, sistem ini dirancang dengan tahapan *diagnostic, analysis, design, dan development*.

Hasil penelitian ini adalah untuk merancang sistem ERP yang dapat mengelola proses rekrutasi sehingga dapat mempermudah bagian pengembangan SDM dalam menangani permasalahan yang terjadi. Sistem ini juga dapat terintegrasi dengan bagian pelayanan SDM untuk mengelola data dosen tetap yang baru.

Kata Kunci: ERP, Microsoft Dynamics AX, *Recruitment, Sure Step*