

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

System informasi perpustakaan yang kini sudah banyak yang memanfaatkannya, menjadi hal yang perlu ada dalam dunia pendidikan, untuk meningkatkan kualitas pendidikan serta memudahkan mendapat informasi perihal pendidikan tersebut. Seperti halnya perguruan tinggi yang kini telah memanfaatkan system informasi untuk meningkatkan kualitas, pelayanan atau bahkan untuk memberikan informasi secara mudah dan cepat. Dalam perguruan tinggi, system informasi dikembangkan sebagai media komunikasi antara lembaga pendidikan dan mahasiswa, pengajar dan seluruh ruang lingkungannya. Begitu juga dengan perpustakaan yang juga memanfaatkan system informasi yang bertujuan untuk memberikan pelayanan yang cepat dan tepat.

Salah satu fungsi dari perpustakaan adalah untuk mengembangkan pendidikan bagi pengguna untuk mendapatkan informasi serta menambah wawasan. Untuk memenuhi kebutuhan dari pengguna yang selalu berkunjung ke perpustakaan, maka perpustakaan harus menyediakan berbagai informasi dan meningkatkan koleksi ataupun katalog di dalam perpustakaan. Untuk memenuhi hal tersebut, system informasi merupakan salah satu cara agar pengguna dengan mudah dan cepat mendapatkan informasi yang diinginkan.

Unit Pelayanan Teknik (UPT) Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo kini sudah mengimplementasikan Sistem Informasi dalam semua aktivitas yang dilakukan, seperti koleksi buku secara digital yang terus dikembangkan untuk memberikan sumber yang lengkap dan akurat dalam mendukung pembelajaran mahasiswa.

System informasi perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo merupakan bagian yang penting bagi Universitas, dimana perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo ini sudah menjadi Perpustakaan yang terakreditasi A. Sehingga meningkatkan kualitas perpustakaan adalah hal yang wajib, untuk memberikan pelayanan, keamanan dan juga kenyamanan para pengunjung.

Evaluasi merupakan hal yang penting dilakukan untuk menentukan keberhasilan sebuah implementasi system informasi. Dari evaluasi kita dapat memperoleh informasi seberapa jauh tingkat kematangan sistem informasi tersebut. Dengan tujuan untuk meningkatkan kualitas kedepannya agar menjadi lebih baik lagi. Dalam melakukan evaluasi diperlukan standart yang dapat membantu dalam pengukuran sebuah system informasi agar terjadi pengukuran yang benar dan tepat sasaran. Salah satu *framework* yang bias menjadi pilihan dalam standar pengukuran adalah *framework* Cobit 4.1 (*Control Objectives For Information and Related Technology*). Rancangan dari Cobit 4.1 ini dapat membantu untuk memecahkan permasalahan dalam sebuah manajemen teknologi informasi perpustakaan untuk memahami dan mengelola resiko serta keuntungan ataupun kebaikan. Dalam *framework* cobit 4.1 ini juga

terdapat perhitungan nilai maturity level yang berguna untuk menentukan tingkat kematangan sebuah system informasi.

Dari uraian diatas maka peneliti akan melakukan evaluasi system informasi menggunakan framework cobit 4.1 dengan judul **“Pengukuran kinerja system informasi perpustakaan pada Domain Plan and Organize Menggunakan Cobit 4.1 (Studi kasus Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo)”**.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Perumusan masalah dibawah ini disesuaikan dengan uraian latar belakang di atas, yaitu:

- a. Apakah system informasi perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo telah sesuai dengan standar Cobit 4.1?
- b. Bagaimana tingkat kematangan system informasi perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo untuk sekarang dan untuk kedepannya.

## **1.3 Batasan masalah**

Sesuai dengan uraian latar belakang di atas, maka perlu adanya batasan masalah agar tidak menyimpang dari permasalahan yang diambil, berikut batasan masalahnya:

- a. Framework yang digunakan adalah framework cobit 4.1
- b. Mengacu pada system informasi perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
- c. Implementasi pengujian dilakukan pada domain Plan and organize saja.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Dari latar belakang yang sudah diuraikan maka tujuan dari penulisan ini adalah;

- a. Untuk mengetahui system informasi perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo telah sesuai dengan standar cobit 4.1
- b. Untuk meningkatkan tingkat kematangan dalam memanfaatkan system informasi perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Sesuai dengan uraian latar belakang diatas, maka dapat disimpulkan bahwa manfaat dari penelitian ini adalah;

- a. Untuk meningkatkan kinerja system informasi perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo
- b. Untuk meningkatkan kematangan dalam memanfaatkan system informasi perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

