

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

STIKES Yayasan Rumah Sakit Dr. Soetomo adalah perguruan tinggi kesehatan swasta milik yayasan Dr. Soetomo merupakan peningkatan status Akademi Perkam Medis dan Informatika Kesehatan (APIKES) Pena Husada yang mendapat ijin penyelenggaraan pendidikan sejak tahun 2003/2004. Saat ini ada 428 alumni lulusan STIKES Yayasan Rumah sakit Dr. Soetomo yang tersebar di seluruh Jawa Timur dan sebagian di luar Jawa Timur.

Sebagai lembaga pendidikan tinggi, STIKES yayasan Rumah Sakit Dr. Soetomo selain mempunyai misi untuk mencetak tenaga profesional di bidang kesehatan, juga dalam peningkatan kualitas institusi kesehatan baik pemerintah maupun swasta, khususnya di bidang manajemen dan kompetensi tenaga kesehatan.

Dalam rangka meningkatkan relevansi Perguruan Tinggi dengan tuntutan pasar kerja, perkembangan Ilmu, Teknologi dan Seni (IPTEKS ), serta keinginan untuk meningkatkan kualitas proses pendidikan, maka STIKES Yayasan RS Dr. Soetomo melaksanakan pembuatan aplikasi *E-learning* untuk memudahkan proses kegiatan belajar mengajar. Peningkatan kualitas secara berkelanjutan senantiasa akan dilakukan STIKES Yayasan RS Dr. Soetomo untuk meningkatkan efisiensi dalam pemberian materi kuliah kepada mahasiswa.

STIKES Yayasan RS Dr. Soetomo belum memiliki suatu sistem informasi yang dapat memudahkan proses kegiatan belajar mengajar,serta pemberian materi secara online karena masih dilakukannya pemberian data materi kuliah secara manual kepada mahasiswanya

STIKES Yayasan RS Dr. Soetomo menginginkan adanya suatu sistem informasi *E-learning* yang berbasis web, dimana dalam pemberian data materi dapat dilakukan dengan cara *mendownload* materi pada *website E-learning*.

Dengan sistem yang terkomputerisasi, maka dapat menghasilkan materi kuliah yang telah di *upload*, serta tampilan dashboard yang dapat menampilkan sebuah informasi yang sangat penting bagi mahasiswa dan mempermudah sistem belajar mengajar antara dosen dengan mahasiswa dalam hal pemberian materi kuliah serta diskusi. Sehingga mendapatkan hasil kegiatan belajar mengajar yang efisien.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

Bagaimana membangun suatu Aplikasi *E-learning* pada STIKES Yayasan RS Dr. Soetomo sehingga dapat mempermudah dan menjadikan kegiatan belajar mengajar lebih efisien

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan perumusan masalah diatas, maka batasan masalah dalam pembuatan aplikasi ini yaitu

Rancang Bangun Aplikasi *E-learning* ini hanya mencakup dalam pemberian seluruh data materi kuliah dan melakukan kegiatan diskusi dalam mata kuliah

#### **1.4 Tujuan**

Berdasarkan batasan masalah diatas maka tujuan dari kerja praktek ini adalah :

Membuat sistem Aplikasi Informasi *E-learning* STIKES Yayasan RS Dr. Soetomo sehingga dapat mempermudah dan menjadikan kegiatan belajar mengajar lebih efisien

#### **1.5 Manfaat**

Manfaat yang diharapkan dalam Aplikasi *E-learning* Berbasis Web di STIKES Yayasan Rumah Sakit Dr. Soetomo adalah sebagai berikut

##### **1. Bagi perusahaan**

memberikan kemudahan dalam proses kegiatan belajar mengajar dan dapat memberikan materi kepada mahasiswa secara *online*, serta melakukan kegiatan diskusi dalam mata kuliah.

##### **2. Bagi mahasiswa**

Dapat membuat Aplikasi *E-learning* Berbasis Web di STIKES Yayasan Rumah Sakit Dr. Soetomo sebagai hasil implementasi dari pembelajaran di bangku kuliah.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang memuat uraian secara garis besar ini setiap bab-bab yang dibahas didalamnya sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, sistematika penulisan laporan kerja praktek.

### BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Pada bab ini dijelaskan gambaran umum STIKES Yayasan RS Dr. Soetomo tentang sejarah singkat STIKES Yayasan RS Dr. Soetomo, Visi, Misi, dan Tujuan, Lokasi Kampus, serta Struktur Organisasi.

### BAB III LANDASAN TEORI

Berisi penjelasan teori-teori yang digunakan dalam membantu proses analisa dan desain sistem, yaitu Sistem Informasi, Analisa dan Perancangan, Histori, Bagan Alir Sistem, *Data Flow Diagram*, serta Entity Relationship Diagram

### BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTEK

Berisi penjelasan mengenai perancangan sistem yang akan digunakan, implementasi dari rancangan sistem yang telah dibuat, dan evaluasi terhadap sistem yang telah diuji coba.

### BAB V PENUTUP

Berisi Kesimpulan mengenai sistem yang telah dibuat berupa Aplikasi *E-learning* pada STIKES Yayasan RS Dr. Soetomo dan saran untuk perbaikan sistem di masa mendatang.

## LAMPIRAN

Dalam bagian ini penulis menyertakan beberapa lampiran yang menunjang kerja praktek ini.

