

# `BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Dilihat pada saat sekarang ini pengembangan teknologi informasi terutama di Indonesia semakin berkembang. Dengan adanya teknologi informasi dan komunikasi dapat memudahkan kita untuk belajar dan mendapatkan informasi yang kita butuhkan dari mana saja, kapan saja. Dalam dunia pendidikan perkembangan teknologi informasi mulai dirasa mempunyai dampak positif karena dengan berkembangannya teknologi informasi dunia pendidikan mulai memperlihatkan perubahan yang cukup signifikan. Kebutuhan akan konsep dan mekanisme belajar mengajar berbasis teknologi informasi menjadi nyata, tidak bisa di pungkiri lagi bahwa teknologi informasi saat ini sudah sangat mendukung dalam proses belajar mengajar. Dalam dunia pendidikan terdapat beberapa tahap untuk dapat menyelesaikan studi, salah satu yang dihadapi oleh siswa SMA khususnya mereka yang duduk di kelas XII yang akan mengikuti Ujian Nasional dan Ujian Masuk PTN, banyak siswa yang mengikuti privat les dan bimbingan belajar.

PROSUS INTEN (Program Khusus Institut Teladan) adalah salah satu lembaga kursus diluar sekolah yang dapat membantu siswa dalam menempuh Ujian Nasional dan Ujian Masuk PTN tersebut. Sistem pembelajaran di PROSUS INTEN adalah setiap pertemuan diisi dengan penjelasan teori dan konsep dasar, tanya jawab, berlatih mengerjakan soal, lalu dengan mengadakan tes harian sebagai alat untuk mengevaluasi perkembangan kemampuan dan daya serap siswa dalam setiap pembelajaran serta secara berkala mengadakan try out dengan pola evaluasi belajar di sekolah dan Ujian masuk PTN.

Konsep yang disebut dengan E-Learning membawa pengaruh terjadi prosesnya transformasi pendidikan konvensional ke bentuk digital. Saat ini konsep E-Learning sudah banyak diterima oleh instansi pendidikan, terbukti dengan maraknya implementasi E-Learning di dunia pendidikan. Dengan adanya sistem E-Learning tersebut diharapkan dapat membantu para pengajar dan siswa untuk memperbaiki efektifitas dan efisiensi proses pembelajaran serta membantu

dalam pencapaian kegiatan belajar mengajar. Maka dari itu penulis tertarik untuk mengembangkan proses pembelajaran dengan menerapkan konsep E-Learning melalui penelitian di PROSUS INTEN dengan merancang web mengenai **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-LEARNING PADA PROSUS INTEN BERBASIS WEB”**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di tersebut, maka dapat dirumuskan permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini diantaranya :

- a. Bagaimana merancang sistem E-Learning sebagai penunjang proses pembelajaran di PROSUS INTEN?

## **1.3 Batasan Masalah**

Penulis skripsi ini hanya membatasi beberapa fitur dalam batasan masalah yang ada di E-Learning PROSUS INTEN berbasis web sehingga dapat mendukung kegiatan belajar mengajar di PROSUS INTEN, meliputi pengolahan data dan fitur-fitur sebagai berikut:

- a. Membuat aplikasi E-Learning berbasis *web* pada PROSUS INTEN.
- b. Bahasan E-Learning pada PROSUS INTEN ini meliputi :
  1. User (Admin, Mentor dan Siswa).
  2. Materi pelajaran (upload dan download).
  3. Try Out online.
  4. Forum diskusi.
  5. Nilai.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat**

### **1.4.1 Tujuan**

Tujuan yang ingin dicapai penulis dari skripsi ini adalah :

- a. Sebagai pendukung sarana atau media pembelajaran di PROSUS INTEN.
- b. Sebagai sarana pendukung mentor dalam proses mengajar tanpa dibatasi ruang dan waktu.

- c. Melatih siswa lebih mandiri dalam mendapatkan ilmu pengetahuan.

#### **1.4.2 Manfaat**

Manfaat yang ingin dicapai penulis dari skripsi ini adalah :

- a. Dapat memberikan tambahan waktu yang berkualitas di luar jam pelajaran dan menjadi alat bantu pembelajaran dalam menyampaikan materi dan latihan soal.
- b. Bagi mentor, memudahkan dalam memberikan dan menyampaikan materi maupun latihan try out untuk kelas XII yang diajukan untuk Ujian Nasional dan Ujian PTN.
- c. Bagi siswa, sistem E-Learning ini bisa mendorong siswa untuk belajar secara mandiri, sehingga siswa bisa berperan dominan dalam proses pembelajaran.
- d. Membuka komunikasi antara mentor dan siswa ataupun antar siswa di luar jam pelajaran melalui forum diskusi.

#### **1.5 Luaran yang Diharapkan**

Luaran yang diharapkan dalam skripsi ini adalah sebuah media pembelajaran berbasis *web* E-Learning yang dapat mendukung proses belajar mengajar di PROSUS INTEN sehingga proses belajar mengajar menjadi lebih efektif dan efisien sesuai dengan kebutuhan yang diharapkan.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Pada bagian ini penulis akan memberikan penjelasan secara singkat mengenai bab-bab yang akan diuraikan sehingga pembaca akan mengetahui secara umum isi skripsi ini. Sistematika penulisan skripsi ini terdiri dari lima bab, antara lain :

**BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan tentang masalah yang berkaitan dengan laporan yang meliputi alasan pemilihan judul atau latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, batasan masalah, luaran yang diharapkan, metode yang digunakan serta sistematika penulisan.

**BAB 2 TINJUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi tentang dasar-dasar teori yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi ini, teori-teori tentang perancangan sistem, sistem informasi, dan berbagai teori lainnya yang berhubungan dengan judul penelitian.

**BAB 3 METODE PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang metode dan tentang bagaimana mengumpulkan data yang digunakan penulis dalam sebuah penelitian.

**BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi mengenai analisis dan perancangan sistem yang menjelaskan tentang kebutuhan akan informasi yang digunakan dalam perancangan sistem berbasis web. Bab ini juga menguraikan tentang hasil pembahasan dari sistem yang dikembangkan.

**BAB 5 PENUTUP**

Bab ini berisi mengenai kesimpulan dari keseluruhan isi skripsi dan juga memuat saran-saran tentang usulan sistem yang diajukan oleh penulis.

**DAFTAR PUSTAKA****RIWAYAT HIDUP****LAMPIRAN**