

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Sejalan dengan kemajuan teknologi jaringan dan perkembangan internet, memungkinkan penerapan teknologi ini di berbagai bidang termasuk dibidang pendidikan atau pelatihan. Di masa datang penerapan teknologi internet di bidang pendidikan atau pelatihan akan sangat dibutuhkan dalam rangka meningkatkan pengetahuan siswa-siswa disekolah, terutama di Indonesia yang wilayahnya tersebar di berbagai daerah yang sangat berjauhan. Sehingga diperlukan solusi yang tepat dan cepat dalam mengatasi berbagai masalah yang berkaitan dengan mutu pendidikan sekarang.

Dengan adanya aplikasi e-learning pendidikan jarak jauh yang berbasis internet, maka ketergantungan akan jarak dan waktu yang diperlukan untuk pelaksanaan pelatihan dan *sharing* akan dapat diatasi, karena semua yang diperlukan akan dapat disediakan secara online sehingga dapat diakses kapan saja.

E-learning merupakan suatu jenis belajar mengajar yang memungkinkan tersampainya bahan ajar ke siswa dengan menggunakan media internet, intranet atau media jaringan komputer lain. Sistem ini dibangun bukan untuk menggantikan cara belajar mengajar konvensional (tatap muka dalam kelas), namun untuk melengkapinya. SMK Nahdlatul Ulama Pati belum mempunyai sistem E-learning yang membantu para siswanya dalam belajar diluar lingkup sekolah.

Hal inilah yang mendorong saya untuk membuat dan menerapkan e-learning berbasis web pada sekolah SMK Nahdlatul Ulama Pati, serta membuat skripsi dengan judul "SISTEM E-LEARNING DI SMK NAHDLATUL ULAMA PATI".

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah pada sistem ini adalah bagaimana menciptakan suatu sistem pembelajaran siswa jarak jauh pada SMK Nahdlatul Ulama Pati yang dapat digunakan sebagai salah satu alternatif dalam sistem penerapan pendidikan dan pembelajaran siswa.

### **1.3 Ruang Lingkup**

Agar Dalam penulisan skirpsi ini dibatasi hal-hal yang akan dibahas dalam perancangan yaitu :

1. Informasi yang di sampaikan berupa materi atau bahan pembelajaran, soal – soal latihan dan nilai hasil latihan.
2. Siswa dapat mengikuti ujian atau test pelajaran diluar jam sekolah sesuai ketentuan guru.
3. Hanya guru, siswa dan admin SMK Nahdlatul Ulama Pati yang mempunyai hak akses.
4. Admin mengatur pembagian kelas siswa, menyusun jadwal pelajaran untuk siswa dan menyusun jadwal mengajar untuk guru.
5. Guru memasukan nilai siswa serta soal latihan dan melihat jadwal mengajar.
6. Fasilitas upload materi pelajaran dilakukan oleh guru sedangkan siswa dapat mendownload materi pelajaran berupa file atau video.
7. Sistem ini dilengkapi dengan fasilitas forum diskusi.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Penelitian tentang Sistem E-Learning di SMK Nahdlatul Ulama Pati ini bertujuan untuk mengakses materi pembelajaran secara online dengan cara menggunakan fasilitas jaringan internet yang ada agar bisa lebih efisien dan menghemat waktu dan tenaga.