

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Ilmu pengetahuan dan teknologi selalu mengalami perubahan setiap masanya. Di kehidupan masyarakat sekarang, banyak hadir teknologi baru dalam dunia pendidikan diantaranya penggunaan *gadget* dan *Ipad* yang memudahkan setiap masyarakat untuk mencari pengetahuan di internet dan bisa dibawa kapan saja. Pada kalangan mahasiswa kehadiran teknologi informasi dan internet sangatlah menguntungkan. Mahasiswa tidak lagi direpotkan untuk mencari tambahan ilmu pengetahuan dari buku saja melainkan mendapatkan referensi ilmu pengetahuan dari seluruh negara dimana pun berada hanya dengan megakses situs di internet. Dunia pendidikan adalah salah satu bidang yang memanfaatkan internet secara luas untuk kepentingan peningkatan kualitas suatu institusi pendidikan. Internet atau *international networking* adalah media komunikasi jarak jauh dan informasi dengan menggunakan satelit.

Teknologi Informasi dan komunikasi sama dengan teknologi lainnya, hanya saja informasi merupakan komoditas yang diolah dengan teknologi tersebut. Di Indonesia, masalah kelangkaan sumber informasi konvensional (perpustakaan) lebih berat dibanding dengan negara lain. Kehadiran internet merupakan salah satu solusi pamungkas untuk mengatasi masalah tersebut. Internet menghilangkan batas ruang dan waktu sehingga memungkinkan seorang

siswa berkomunikasi dengan pakar di tempat lain. Internet merupakan kebutuhan bagi banyak orang karena dengan internet kita bisa mengakses dan menemukan segala informasi di seluruh dunia dengan cepat dan mudah. Internet merupakan salah satu produk teknologi yang dapat membantu kita meningkatkan taraf hidup melalui pendidikan. Tentunya kehadiran internet telah banyak memberikan manfaat yang besar dalam dunia pendidikan. Adapun manfaat yang diberikan dari kehadiran internet bagi pendidikan antara lain, yaitu mempercepat dan mempermudah alih ilmu pengetahuan dan teknologi, proses pembelajaran lebih menarik. Melalui internet pembelajaran tidak monoton dan jenuh karena dalam internet ada hal-hal baru yang variatif dan inovatif, mendorong seseorang untuk lebih aktif mencari ilmu pengetahuan dan informasi, mempermudah penjelasan konsep. Selama ini dalam materi atau bahan pelajaran disampaikan melalui metode ceramah. Dengan adanya internet, pengajar bisa menyampaikan konsep atau materi secara audiovisual. Pelajaran lebih nyata dan jelas, sehingga mempermudah pemahaman pelajar. Hal ini dapat menghindari kebingungan pada diri pelajar saat proses pembelajaran berlangsung, pembelajaran lebih konseptual dan *up to date* (aktual). Mempermudah dan mempercepat administrasi pendidikan. Pelaksanaan proses pendidikan harus diusahakan lebih praktis dan cepat. Misalnya, dalam membuat persiapan mengajar, pengolahan nilai, dan menyebarkan nilai ujian, bisa menggunakan fasilitas internet. Dengan demikian, internet dapat memperbaiki dan memperlancar administrasi pendidikan, sebagai perpustakaan elektronik, mempercepat dan mempermudah komunikasi edukatif antara pengajar dengan pelajar.