

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **Latar Belakang**

Perkembangan teknologi dan informasi kini berkembang dengan cepat seiring dengan perkembangan zaman sehingga segala aktifitas dan kegiatan serta kebutuhan akan komunikasi semakin besar dan meluas khususnya dalam dunia pendidikan. Penggunaan TIK tidak sebatas membantu administrasi sekolah, tetapi juga dapat diterapkan dalam mata pelajaran. Salah satu sarana pendukung kegiatan belajar siswa adalah komputer. Dengan adanya komputer diharapkan dapat mengenalkan teknologi dan informasi kepada siswa.

Kebutuhan komputer sangat penting dalam dunia pendidikan, sehingga perlu dalam satu sekolah mempunyai laboratorium komputer sebagai fasilitas pendukung kegiatan belajar. Namun, perlu adanya pemeliharaan komputer agar tidak terjadi kerusakan pada unit-unit komputer yang dapat mengganggu proses pembelajaran teknologi dan informasi, karena proses perbaikan pada komputer sangat lama dan membutuhkan biayanya sangat mahal.

Madrasah Aliyah Al-Ittihad merupakan salah satu lembaga pendidikan yang berada di Dusun Krajan, Desa Belung, Kecamatan Poncokusumo yang memiliki 3 laboratorium komputer yang masih beroperasi dengan usia komputer yang sudah lama dan beberapa rusak. Permasalahan kerusakan pada komputer menjadi masalah yang sangat rumit, karena pengguna komputer kurang memiliki pengetahuan, khususnya pada hardware komputer. Selain itu, madrasah belum mempunyai teknisi komputer yang dapat melakukan pemeliharaan dan perawatan komputer. Sehingga dana yang dikeluarkan untuk biaya perbaikan komputer sangat mahal sedangkan kerusakan pada komputer belum tentu rumit dan harusnya dapat diperbaiki sendiri. Hal ini merupakan suatu pemborosan dana yang keluar dari madrasah. Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu diadakan pelatihan dan pemeliharaan hardware komputer untuk menghindari terjadinya kerusakan pada komputer dan dapat meminimalisir biaya perbaikan komputer.