

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini kebutuhan terhadap informasi sangat penting sehingga informasi harus dapat diakses kapan saja dan dimana saja dan tentu telah mengalami perkembangan yang pesat. Banyaknya penemuan- penemuan baru dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi telah mempengaruhi kehidupan masyarakat, sehingga masyarakat dituntut untuk menyesuaikan diri. Hampir semua kegiatan yang dilakukan oleh manusia pada jaman sekarang tidak luput dari campur tangannya sebuah teknologi berbasis Online dan tentunya sudah praktis serta terkomputerisasi, Penggunaan teknologi informasi dapat membantu pekerjaan orang menjadi lebih mudah, maka sekarang ini hampir setiap orang menginginkan suatu fasilitas yang serba praktis. Karena perkembangan teknologi informasi yang semakin maju, maka saat ini banyak sekali penggunaan website yang untuk menampilkan data/informasi (Muh *et al.*, 2022). Agar dapat mencapai tujuan tersebut, sebuah organisasi pendidikan membutuhkan sistem informasi yang baik. Karena dengan adanya sistem informasi pekerjaan yang dilakukan manusia bisa lebih cepat dan mudah serta efisien (Ramadhan and Andah, 2018).

SMP N 1 Sumberejo adalah lembaga pendidikan yang mempunyai siswa- siswi dan guru yang cukup banyak ini meyebabkan kebutuhan peminjaman peralatan sekolah untuk menunjang kegiatan formal dan non formal menjadi semakin sering dan banyak yang ingin meminjam peralatan sekolah yang dimiliki sekolah untuk kegiatan pembelajaran.

Akan tetapi proses peminjaman peralatan yang ada saat ini belum bisa menangani permintaan peralatan yang semakin sering dan banyak, karena pengelolaan peminjaman peralatan di SMP N 1 Sumberejo selama ini masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan berbagai masalah yang dihadapi dalam proses peminjaman peralatan sekolah seperti, belum adanya pendataan peralatan dan peminjaman secara digital sehingga dapat menyebabkan kurangnya tanggung jawab terkait dengan penggunaan, pemeliharaan, dan perawatan peralatan yang dipinjam sehingga sulit untuk menetapkan jika terjadi masalah seperti peralatan tidak dikembalikan dan hilang, serta tidak jelas siapa yang bertanggung jawab untuk peminjaman aset peralatan sehingga sanksi terhadap barang yang hilang belum bisa diterapkan, masalah tersebut muncul karena belum adanya database yang mencatat peralatan dan peminjaman sehingga dengan adanya database suatu data yang di cacat tidak akan hilang.

Berdasarkan permasalahan dan latar belakang, maka akan dibuatkan sistem informasi Peminjaman Aset Berbasis Web pada SMP N 1 Sumberejo. Diharapkan dengan adanya sistem yang dibangun dapat mempermudah dalam penginformasian peminjaman peralatan sekolah secara cepat, tepat dan efisien, serta menghasilkan laporan yang dibutuhkan oleh SMP N 1 Sumberejo.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, maka rumusan masalah yang didapat yaitu:

1. Bagaimana membangun sistem pengelolaan peminjaman peralatan pada SMP N 1 Sumberejo dalam upaya mempermudah dalam peminjaman ?
2. Bagaimana menghasilkan laporan peminjaman pada SMP N 1 Sumberejo untuk kebutuhan bukti laporan yang belum mengembalikan peralatan yang dipinjam ?

### 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada pembahasan penelitian ini, penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas yaitu:

1. Sistem hanya akan mengelola data kegiatan peminjaman peralatan sekolah yang ada di ruang tu.
2. Hasil perancangan sistem informasi membahas data peralatan, data peminjam, data pengembalian.
3. Sistem informasi dibangun dengan menggunakan *visual studio code*, bahasa pemrograman PHP dan *database MYSQL*.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari perancangan sistem yaitu :

1. Untuk membangun sistem pengelolaan peminjaman peralatan pada SMP N 1 Sumberejo berbasis web dalam upaya mempermudah dalam melakukan peminjaman peralatan.
2. Untuk menghasilkan riwayat peminjaman pada SMP N 1 Sumberejo untuk kebutuhan bukti laporan yang belum mengembalikan peralatan yang dipinjam.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang diharapkan dapat diterapkan dan diimplementasikan adapun manfaatnya sebagai berikut:

1. Dapat Untuk membantu siswa-siswi SMP N 1 Sumberejo agar lebih mudah dalam meminjam peralatan sekolah.
2. Untuk memudahkan Pekerjaan pihak yang mengurus proses peminjaman peralatan sekolah di SMP N 1 Sumberejo.
3. Untuk menghasilkan sistem informasi peminjaman peralatan berbasis web.

