

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang sangat berkembang pesat membawa perubahan dan berperan penting dalam kehidupan guna memenuhi kebutuhan. Digitalisasi menjadi salah satu fenomena baru yang dapat memberikan kemudahan serta pengelolaan dan pemanfaatan yang optimal mulai dari kecepatan dalam mengakses informasi hingga ketepatan hasil dalam pencarian data. Salah satu teknologi informasi yang saat ini di kembangkan secara luas yaitu aplikasi berbasis web.

aplikasi berbasis web memiliki kelebihan di banding lainnya yaitu memiliki kemampuan untuk di gunakan di seluruh jenis sistem operasi komputer. Kemampuan aplikasi berbasis web tersebut membuka peluang untuk memanfaatkan teknologi web untuk membuat aplikasi yang dapat mengganti pengelolaan data secara manual beralih menuju komputerisasi.

SDN 27 Kendari adalah sekolah dasar yang berada di kota Kendari. Namun saat ini proses inventaris, pengelola masih menggunakan bantuan Microsoft Excel yang cukup banyak memakan waktu dan tenaga sehingga kurang efektif dan efisien. Banyak data inventaris yang tercecer sehingga tidak terorganisir dengan baik. Akibatnya pengelola mengalami banyak kesulitan dalam proses pengelompokan kategori inventaris, pengecekan barang yang telah rusak dan keberadaan barang yang tidak pasti, pencarian data inventaris dan juga proses penyajian laporan menjadi sulit dan memakan banyak waktu. Kendala tersebut didapatkan dari hasil wawancara kepada kelapa sekolah SDN 27 Kendari.

Dengan demikian untuk mempermudah pendataan inventaris sekolah maka di perlukan sebuah sistem informasi data aset. Sehingga membantu pendataan menjadi lebih efektif dan efisien. pada uraian tersebut maka penelitian ini akan dirancang sebuah sistem informasi berbasis web yang bertujuan untuk membantu pendataan inventaris di SDN 27 Kendari.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas, dapat ditemukan beberapa masalah yang ada pada SD N 27 Kendari, yaitu:

1. Sistem pendataan aset di SDN 27 Kendari masih secara manual yang memungkinkan data tercecer sehingga pengelolaan *file* dan proses integrasi data tidak efektif dan efisien
2. Proses pendataan aset secara manual memungkinkan ketidaksesuaian data

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat di rumuskan permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian ini, yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana rancangan *database* yang tepat untuk proses pendataan aset di SDN 27 Kendari lebih efektif dan efisien?
2. Bagaimana perancangan sistem digitalisasi pendataan aset di SDN 27 Kendari?
3. Bagaimana cara implementasi sistem *monitoring* terhadap aset-aset yang ada di SDN 27 Kendari sehingga proses pendataan aset lebih akurat

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk merancang sebuah sistem informasi pendataan aset di SDN 27 Kendari yaitu:

1. Untuk membantu dan mempermudah pendataan aset agar lebih akurat menggunakan sistem informasi pendataan yang disesuaikan dengan kebutuhan.
2. Untuk melakukan implementasi terhadap pengelolaan data aset di SDN 27 Kendari berupa sistem informasi.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pemanfaatan teknologi informasi berbasis web akan mempermudah proses pendataan
2. Mempermudah pengelolaan aset agar lebih akurat.