

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi canggih saat ini yang diikuti dengan perkembangan ilmu pengetahuan yang demikian pesat tentu saja harus diterapkan secara efektif dan efisien. Kecanggihan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tersebut harus dimanfaatkan dengan penerapannya yang semakin intensif dan diterapkan dalam kegiatan industri, bisnis maupun keperluan lainnya, termasuk pula dengan dunia pendidikan yang pada dasarnya memerlukan pemanfaatan teknologi untuk keperluan pengajaran maupun perlengkapan dalam pelayanan informasi. Hal ini dilakukan untuk meningkatkan efektifitas, efisiensi dan meningkatkan pelayanan.

SMPN 2 Dolopo Kabupaten Madiun adalah salah satu lembaga pendidikan yang perlu dikembangkan secara terus menerus guna meningkatkan kualitas sekolah sehingga menghasilkan lulusan yang kompeten serta menarik minat siswa yang hendak masuk ke jenjang SMPN. Masuknya siswa yang hendak ke suatu sekolah dipengaruhi berbagai faktor mulai dari faktor jarak atau letak sekolah, citra sekolah di masyarakat, keadaan sarana pasarana penunjang belajar, staf pengajar, kualitas lulusan dan lainnya.

SMPN 2 Dolopo selalu berupaya untuk memberikan yang terbaik untuk para siswanya, baik dalam poses belajar maupun pelayanan sekolah. Salah satu pelayanan sekolah yang paling utama adalah dalam pembayaran sistem keuangan. Sistem keuangan ini sangat penting meninjau dari banyaknya siswa. Maka dari itu

untuk lebih efektif dan efisien, SMPN 2 Dolopo membangun sistem pembayaran keuangan sekolah yang berbasis web.

Selain itu siswa maupun orang tua dapat secara langsung melihat daftar keuangan siswa secara lengkap menggunakan internet, tanpa perlu repot menghubungi pihak sekolah secara langsung. Dengan sistem keuangan berbasis web ini layanan informasi keuangan dapat dilakukan secara efektif dan efisien. Berdasarkan penjelasan di atas maka Penulis tertarik untuk melakukan perancangan dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN SISWA BERBASIS WEB DI SMPN 2 DOLOPO KABUPATEN MADIUN.”**

## **B. Identifikasi Masalah**

Pembangunan sistem keuangan berbasis web di SMPN 2 Dolopo dibangun dengan melihat kondisi dan kebutuhan yang ada di sekolah SMPN 2 Dolopo dengan kondisi yang dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Data-data dan informasi keuangan siswa tidak dapat langsung diakses oleh pihak yang berkepentingan.
2. Kurang cepat dan akuratnya laporan keuangan siswa setiap bulannya
3. Terdapat kesulitan pembuatan rekap keuangan siswa setiap bulannya.
4. Kurangnya keamanan data pada bentuk hard copy.
5. Kurangnya pelayanan terhadap warga sekolah.

## **C. Pembatasan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah tersebut di atas maka Penulis membatasi permasalahan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun sistem informasi keuangan siswa berbasis web di SMPN 2 Dolopo sebagai salah satu pembaharuan pelayanan sekolah?
2. Bagaimana menyajikan data-data keuangan siswa yang ada untuk dapat diakses oleh pihak yang berkepentingan?
3. Pengelolaan data keuangan siswa yang ditangani hanya iuran bulanan siswa.

#### **D. Tujuan Perancangan**

Adapun tujuan perancangan ini adalah untuk:

1. Pihak yang berkepentingan bisa langsung mengakses layanan informasi keuangan siswa.
2. Memudahkan pengelolaan atau penyajian data keuangan siswa setiap bulannya.
3. Memudahkan pembuatan laporan keuangan siswa setiap bulannya.
4. Memberikan keamanan data keuangan siswa, bila suatu saat terjadi hal yang tidak diinginkan.
5. Meningkatkan pelayanan sekolah.

#### **E. Kegunaan Perancangan**

##### **1. Kegunaan Teoritis**

Secara teoritis perancangan tentang pengelolaan keuangan siswa di SMPN 2 Dolopo ini diharapkan dapat menambah wawasan atau pengetahuan dibidang teknologi informasi dan komunikasi khususnya berkenaan dengan bagaimana membangun sistem informasi keuangan siswa berbasis web.

##### **2. Kegunaan Praktis**

Secara praktis perancangan yang dilakukan Penulis bagi SMPN 2 Dolopo mengenai perancangan sistem informasi keuangan siswa berbasis web ini

diharapkan dapat memperlancar kegiatan sekolah khususnya bidang administrasi keuangan siswa.

## **F. Metodologi Perancangan**

Pengumpulan data, analisis dan perancangan merupakan suatu aktivitas yang harus dilakukan dengan sistematis dan teratur. Oleh karena itu diperlukan cara-cara khusus atau metode tertentu untuk memudahkan pelaksanaannya di lapangan sehingga diperoleh hasil yang optimal.

Metode perancangan yang Penulis gunakan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini adalah metode kualitatif deskriptif, yaitu “Metode yang berusaha mengumpulkan, menyajikan, serta menganalisis data sehingga dapat memberikan gambaran yang cukup jelas atas objek yang diteliti dan diinterpretasikan kemudian menyimpulkannya”.

Metode perancangan ini menggunakan data primer dan data sekunder yang diperoleh dengan melakukan penelitian lapangan. Untuk mendukung metode di atas Penulis melakukan beberapa langkah yaitu pengumpulan informasi melalui teknik kepustakaan (*library technique*), teknik observasi (*field technique*) dan teknik wawancara (*interview*) sebagai bahan analisis untuk memperoleh gambaran yang jelas terhadap objek perancangan. Kemudian melakukan reduksi dari data yang dikumpulkan dan disajikan dalam bentuk tabel, ataupun uraian penjelasan sehingga bisa diperoleh suatu kesimpulan dari objek yang diteliti.

## **G. Sumber Data**

Untuk mendapatkan data yang diperlukan sebagai bahan informasi dalam perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Siswa Berbasis Web di

SMPN 2 Dolopo Kabupaten Madiun, Penulis melakukan pengumpulan data yang diperoleh secara langsung dari pihak madrasah, antara lain :

1. Kepala Sekolah, sebagai pimpinan yang mengetahui program kerja secara keseluruhan.
2. Bendaharan Keuangan Sekolah, untuk mengetahui ketentuan-ketentuan dalam proses pembayaran dan pengelolaan keuangan siswa.
3. Petugas Penerima Keuangan Siswa, untuk mengetahui proses pembayaran iuran siswa.
4. Arsip data keuangan.

#### **H. Teknik Pengumpulan Data**

Pengumpulan data merupakan proses yang harus dilakukan dengan sistematis dan teratur. Oleh karena itu diperlukan cara-cara khusus atau metode tertentu untuk memudahkan pelaksanaannya di lapangan sehingga diperoleh hasil yang optimal. Untuk mendukung metode diatas, Penulis menggunakan teknik pengumpulan data sebagai berikut :

1. Teknik Kepustakaan (*Library Technique*)

Teknik kepustakaan dilakukan dengan cara mengumpulkan data, bahan-bahan tertulis dengan cara mempelajari serta membaca buku-buku, tabloid, majalah, artikel, dan media lain yang berhubungan dengan pembahasan masalah yang akan diuraikan dalam laporan ini.

2. Teknik Lapangan atau Observasi (*Field Technique*)

Yaitu penelitian yang dilakukan dengan cara mendatangi langsung lokasi perancangan untuk mempelajari objek yang dipilih dan untuk mendapatkan data yang akan digunakan untuk pengembangan sistem informasi tersebut.

### 3. Wawancara (*Interview*)

Dalam hal ini Penulis melakukan wawancara atau konsultasi secara langsung dengan pembimbing di lapangan dan beberapa narasumber untuk memperoleh data-data dan informasi yang dibutuhkan.

## **I. Teknik Analisa Data**

Dalam menganalisis perancangan ini, Penulis menggunakan metode pendekatan yang terstruktur. Adapun tahapan-tahapan analisis data yang Penulis lakukan, yaitu sebagai berikut :

1. Pengumpulan data, melalui studi kepustakaan, wawancara, maupun observasi langsung.
2. Reduksi data yaitu tahapan untuk memilih informasi mana yang sesuai dan tidak sesuai dengan masalah perancangan.
3. Penyajian yaitu tahapan setelah proses reduksi data yang kemudian disajikan dalam bentuk tabel ataupun uraian penjelasan sehingga memudahkan Penulis dalam menyimpulkan dan menginterpretasikan data.
4. Tahap akhir, adalah menarik kesimpulan.

Dengan tahapan tersebut maka diharapkan akan menghasilkan data yang sudah tersaring dengan ketat dan lebih akurat.

## **J. Sistematika Penulisan**

Berikut adalah sistematika penulisan laporan Skripsi dalam Perancangan Sistem Informasi Keuangan SMPN 2 Dolopo Kabupaten Madiun.

**BAB I : PENDAHULUAN**

berisi latar belakang masalah, identifikasi masalah, pembatasan masalah, maksud dan tujuan perancangan, kegunaan perancangan dan sistematika penulisan dalam pembangunan sistem informasi keuangan siswa berbasis web SMPN 2 Dolopo Kabupaten Madiun.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

yang menjabarkan mengenai dasar teori yang digunakan sebagai referensi dalam pembangunan sistem informasi keuangan siswa berbasis web SMPN 2 Dolopo Kabupaten Madiun.

**BAB III : PERANCANGAN SISTEM**

berisi gambaran umum dan sejarah tempat perancangan, metode yang digunakan, data yang diperlukan untuk kegiatan perancangan.

**BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM**

berisi tahap-tahap perancangan aplikasi baik perancangan data maupun perancangan aplikasi baik perancangan data maupun perancangan proses yang akan menjadi modul-modul sebagai dasar dari desain program pembangunan sistem informasi keuangan siswa berbasis web yang akan dibuat dan akan memperlihatkan bagaimana rancangan yang telah ada akan dibuat menjadi antarmuka yang dibutuhkan.

**BAB V : Kesimpulan dan Saran,** berisi kesimpulan dan saran dari hasil pembangunan sistem informasi keuangan siswa berbasis web SMPN 2 Dolopo Kabupaten Madiun agar dapat diperbaiki dikemudian hari.

