

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

SMP N 3 Lubuk Alung merupakan salah satu sekolah favorit yang berada di Lubuk Alung kabupaten Padang Pariaman provinsi Sumatera Barat. Sejak berdiri sampai saat ini, SMP N 3 Lubuk Alung ini telah banyak melahirkan siswa-siswa berprestasi baik tingkat provinsi maupun sampai tingkat nasional. Hal tersebut tidak terlepas dari peran guru dan kepala sekolah yang terus berusaha meningkatkan kualitas pelayanan-pelayanan sekolah kepada siswa. Saat ini SMP N 3 Lubuk Alung sangat tanggap dalam memberikan informasi pelayanan sekolah kepada siswa seperti informasi akademik, informasi ujian, informasi ekstrakurikuler, informasi pemberian rapor, dan lain sebagainya. Dalam hal pengolahan data SMP N 3 Lubuk Alung juga mengikuti perkembangan teknologi dan informasi hal ini dapat dilihat dengan SMP N 3 Lubuk Alung telah menggunakan pemanfaatan komputer walaupun masih menggunakan bantuan program *microsoft excel*. Selain beberapa kelebihan seperti yang telah dijelaskan sebelumnya, SMP N 3 Lubuk Alung juga telah menggunakan teknologi informasi dalam penyampaian informasi kepada siswa. Proses penyampaian informasi khususnya informasi pelayanan sekolah telah melalui *mobile smartphone* walaupun masih berupa pesan singkat.

Kekurangan SMP N 3 Lubuk Alung saat ini yaitu kesulitan dalam pengolahan data pelayanan sekolah seperti pengolahan data siswa, pengolahan data nilai,

pemberian rapor, dan penyampaian informasi pelayanan sekolah. Dalam pengolahan nilai dan rapor siswa masih dilakukan secara manual hal ini menghabiskan waktu cukup lama dalam merekap nilai siswa hingga melebihi batas waktu yang di tentukan serta kemungkinan terjadinya kesalahan sangat besar. Selain itu siswa sering terlambat dalam mendapatkan informasi tentang pelayanan sekolah. Permasalahan lain yang sedang terjadi pada SMP N 3 Lubuk Alung ini masih menggunakan bantuan program *microsoft excel*, tetapi sistem tersebut belum berjalan cukup baik. Hal ini mengakibatkan proses pengelolaan data yang dilakukan pada SMP N 3 Lubuk Alung memakan waktu cukup lama, Selain itu pengarsipan dan perekapan data yang dilakukan pihak sekolah masih manual.

Untuk mengatasi kekurangan-kekurangan yang sedang dihadapi oleh SMP N 3 Lubuk Alung khususnya dalam bidang pengolahan data pelayanan sekolah sudah saatnya diterapkan sistem informasi pelayanan sekolah berbasis *web mobile* di sekolah ini. Dengan adanya sistem informasi pelayanan sekolah berbasis *web mobile*, siswa dapat mengakses informasi kapanpun dan dimanapun dengan mudah yaitu melalui *mobile smarthone*. Selain itu dengan adanya sistem informasi pelayanan sekolah, SMP N 3 Lubuk alung lebih mudah dalam mengolah data pelayanan sekolah dengan tepat waktu sehingga tidak melebihi batas waktu yang telah ditentukan. Selain itu dengan adanya sistem informasi pelayanan berbasis *web mobile*, SMP N 3 Lubuk Alung lebih mudah dalam pengumpulan dan perhitungan nilai rapor siswa yang bebas dari kesalahan serta

dapat membuat laporan-laporan yang dibutuhkan oleh pihak sekolah dengan cepat dan akurat.

Berdasarkan permasalahan yang diuraikan di atas maka penulis tertarik untuk membantu SMP N 3 Lubuk Alung untuk mengatasi kekurangan-kekurangan yang sedang terjadi khususnya dalam bidang sistem pelayanan sekolah yang dituangkan dalam skripsi dengan judul **“PENERAPAN MVC CONTROLLER MENGGUNAKAN LARAVEL PADA SISTEM INFORMASI PELAYANAN SEKOLAH BERBASIS WEB MOBILE PADA SMP N 3 LUBUK ALUNG”**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Sebelum dilakukan penelitian lebih lanjut, maka terlebih dahulu dirumuskan pokok permasalahan sehingga penerapan sistem nantinya dapat berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan. Adapun permasalahan yang dapat diidentifikasi adalah :

1. Bagaimana mempermudah SMP N 3 Lubuk Alung yang kesulitan dalam pengolahan data pelayanan sekolah?
2. Bagaimana membantu SMP N 3 Lubuk Alung dalam pengolahan data pelayanan sekolah yang memakan waktu cukup lama hingga melebihi batas waktu yang di tentukan?
3. Bagaimana membantu SMP N 3 Lubuk Alung mengatasi kesulitan dalam pengumpulan dan perhitungan nilai rapor siswa sehingga sering terjadi kesalahan?

4. Bagaimana aplikasi sistem informasi pengolahan data pelayanan sekolah dapat membuat laporan lebih cepat dan efektif pada SMP N 3 Lubuk Alung?
5. Bagaimanakah sistem informasi pelayanan sekolah pada SMP N 3 Lubuk Alung dapat memberikan kemudahan bagi siswa dalam mendapatkan informasi pelayanan sekolah?

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar permasalahan menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan yang ingin dicapai, maka ruang lingkup dari penelitian ini yaitu:

1. Sistem informasi yang dirancang hanya untuk SMP N 3 Lubuk Alung .
2. Sistem informasi ini menyediakan fitur tentang pelayanan siswa dalam melihat rapor online dan informasi pelayanan sekolah.
3. Sistem informasi yang akan dirancang adalah sistem informasi berbasis web mobile.
4. Dalam perancangan sistem informasi ini menggunakan metode MVC Controller framework Laravel.
5. Sistem informasi yang dirancang hanya bisa diakses oleh siswa, orang tua, guru, administrasi/TU, dan kepala sekolah.

### **1.4 Hipotesa**

Berdasarkan perumusan masalah diatas, dapat diberikan beberapa hipotesa diantaranya:

1. Dengan adanya sistem informasi pelayanan sekolah dengan menerapkan MVC Controller framework Laravel diharapkan dapat mempermudah SMP N 3 Lubuk Alung mengatasi kesulitan dalam pengolahan data pelayanan sekolah.
2. Dengan adanya sistem informasi pelayanan sekolah diharapkan dapat membantu SMP N 3 Lubuk Alung dalam pengolahan data pelayanan sekolah yang memakan waktu cukup lama hingga melebihi batas waktu yang ditentukan.
3. Dengan adanya sistem informasi pelayanan sekolah diharapkan dapat membantu SMP N 3 Lubuk Alung menghindari terjadinya kesalahan dalam pengumpulan dan perhitungan nilai rapor siswa.
4. Dengan adanya aplikasi sistem informasi pengolahan data pelayanan sekolah dengan menggunakan framework laravel diharapkan dapat membuat laporan lebih cepat dan efektif pada SMP N 3 Lubuk Alung.
5. Dengan adanya sistem informasi pelayanan sekolah berbasis web mobile pada SMP N 3 Lubuk Alung diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi siswa dalam mendapatkan informasi pelayanan sekolah.

### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah dipelajari di kampus dalam merancang sistem informasi pelayanan sekolah pada SMP N 3 Lubuk Alung.

2. Membantu pihak sekolah dalam mengolah data pelayanan sekolah yang sesuai dan tepat pada waktu yang telah ditentukan.
3. Membantu siswa mendapatkan informasi pelayanan sekolah yang up to date.

### **1.6 Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian akan memberikan manfaat berupa:

1. Dapat membantu SMP N 3 Lubuk Alung dalam mengolah data pelayanan sekolah.
2. Mempermudah SMP N 3 Lubuk Alung dapat membuat laporan lebih cepat dan efektif.
3. Membantu SMP N 3 Lubuk Alung memberikan kemudahan bagi siswa dalam mendapatkan informasi pelayanan sekolah

### **1.7 Tinjauan Umum SMP N 3 Lubuk Alung**

SMP N 3 Lubuk Alung merupakan salah satu Sekolah Menengah Pertama Negeri yang berada di Lubuk Alung kabupaten Padang Pariaman provinsi Sumatera Barat. Sekolah ini beralamat di Jln Asam pulau pasie laweh, LUBUK ALUNG, Kec. Lubuk Alung, Kab. Padang Pariaman Prov. Sumatera Barat. SMP N 3 Lubuk Alung berdiri dan dibuka pada tahun 1980. Sekolah ini merupakan filial dari SMP 1 Padang pariaman. Pada tahun 1982 SMP ini menjadi berstatus Negeri.

### 1.7.1 Struktur Organisasi SMP N 3 Lubuk Alung

Struktur organisasi adalah suatu susunan dan hubungan antara tiap bagian serta posisi yang ada pada suatu organisasi dalam menjalankan kegiatan operasional untuk mencapai tujuan yang di harapkan dan di inginkan. Adapun struktur organisasi SMP N 3 Lubuk Alung Dapat dilihat pada Gambar1.1



*Sumber: SMP N 3 Lubuk Alung*

**Gambar 1.1 Struktur Organisasi SMP N 3 Lubuk Alung**

### 1.7.2 Pembagian Tugas dan Wewenang Pada SMP N 3 Lubuk Alung

Adapun dari masing-masing bagian yang terdapat pada SMP N 3 Lubuk Alung adalah:

- a. Kepala Sekolah
  1. Melaksanakan pengawasan terhadap seluruh kegiatan sekolah.
  2. Melakukan evaluasi terhadap kegiatan.
  3. Mengadakan rapat dan mengambil keputusan.
  4. Menyelenggarakan supervisi mengenai Kegiatan Belajar Mengajar (KBM) dan Proses Belajar Mengajar (PBM).

5. Mengatur hubungan sekolah dengan masyarakat dan dunia usaha.
- b. Wakil Kurikulum
1. Memasyarakatkan dan mengembangkan kurikulum.
  2. Menyusun program pengajaran dan mengkoordinasi pelaksanaan kurikulum.
  3. Menganalisis ketercapaiannya target.
  4. Mengkoordinasi persiapan ujian untuk siswa.
- c. Wakil Kesiswaan
1. Menyusun program kerja sesuai kebijakan mutu dan sasaran mutu.
  2. Mengkoordinir penerimaan siswa baru.
  3. Memonitor dan mengevaluasi pelaksanaan kegiatan ekstrakurikuler dan pembinaan OSIS.
  4. Mengkoordinasi seleksi siswa yang akan memperoleh beasiswa.
- d. Wakil Surpras
1. Menyusun rencana kebutuhan sarana dan prasana sekolah.
  2. Menyusun program kebersihan, keindahan, dan keamanan lingkungan sekolah.
  3. Mengatur pengadaan dana sekolah, papan data, atribut, label, dan lain-lainnya yang berhubungan dengan program sekolah.
- e. Ketua Komite
1. Melaksanakan pengawasan terhadap seluruh kegiatan sekolah.
  2. Memberikan masukan pertimbangan mengenai kebijakan program sekolah



3. Memberikan masukan pertimbangan mengenai rancangan RAB sekolah
4. Mengawasi kinerja dan memberikan masukan kriteria tenaga pendidik
5. Memberikan pertimbangan kriteria fasilitas sekolah.

f. Guru

1. Menyusun program pembelajaran, baik itu program tahunan, program semester maupun rencana program pembelajaran (RPP).
2. Melaksanakan program pembelajaran.
3. Melaksanakan evaluasi pembelajaran.
4. Menganalisa hasil evaluasi belajar.
5. Menyusun dan melaksanakan program perbaikan nilai.

g. Tata Usaha

1. Menyusun program kerja tata usaha sekolah.
2. Pengelolaan keuangan sekolah.
3. Pengelolaan pembayaran SPP siswa.
4. Pengurusan administrasi ketenagaan dan siswa.
5. Penyusunan administrasi perlengkapan sekolah.
6. Penyusunan dan penyajian data statistik sekolah.