

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Sistem informasi merupakan faktor penting dalam suatu instansi, terutama instansi pendidikan yang memiliki tingkat rutinitas yang tinggi dan pengelolaan data yang termanajemen. Sistem informasi digunakan untuk mengumpulkan, mengolah, dan menyediakan informasi.

Data dan informasi yang diperoleh suatu instansi terus-menerus bertambah banyak, sehingga tidak mudah untuk diolah dengan cara manual. Oleh karenanya sangat diperlukan sistem informasi berbasis komputer bagi setiap instansi pemerintah agar dapat memudahkan proses manajemen data dengan baik.

MAN 3 Padang adalah sebuah instansi pemerintah yang bergerak dibidang Pendidikan, yang beralamat di Balai Gadang, Kec. Koto Tangah, Kota Padang. MAN 3 dalam proses administrasi dan pembayaran masih menggunakan sistem pencatatan manual yang belum terkomputerisasi.

Siswa pada MAN 3 padang yang semakin meningkat setiap penerimaannya, sedangkan kecepatan dalam pelayanan pembayaran uang SPP adalah faktor yang utama, maka pencatatan data pembayaran uang SPP secara manual tentu kurang cepat. Pencatatan transaksi secara manual juga rentan terhadap human error atau kesalahan manusia, oleh karena itu penulis mencoba membuat suatu aplikasi sistem informasi berbasis komputer yang dapat menggantikan pencatatan data administrasi dan pembayaran SPP. Aplikasi sistem informasi berbasis komputer

berupa software program Pembayaran uang SPP dan data administrasi yang dapat digunakan untuk mengetahui segala tindakan administrasi pembayaran SPP dan juga dapat menyimpan data-data yang telah terinput pada komputer dan diharapkan dapat lebih efisien dibandingkan dengan cara pencatatan data siswa secara manual.

Dari permasalahan tersebut di atas, maka diharapkan dengan adanya penelitian yang berjudul “ **perancangan sistem informasi administrasi pembayaran spp berbasis web di man 3 padang menggunakan bahasa pemrograman php dan database mysql** ” dapat mempermudah pengolahan data administrasi pembayaran SPP pada Man 3 secara efektif dan efisien sehingga dapat mempermudah kinerja guru dan TU.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah di jabarkan di atas, maka rumusan masalah yang terdapat dalam perancangan sistem informasi administrasi pembayaran spp di man 3 padang yaitu :

1. Bagaimana merancang sistem informasi administrasi pembayaran SPP pada MAN 3 padang yang efektif dan efisien?
2. Bagaimana merancang desain aplikasi sistem informasi baru agar dapat mengolah data dengan cepat dan mudah ?
3. Bagaimana data administrasi pembayaran spp pada MAN 3 padang dapat disimpan dengan baik dan aman ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah penelitian untuk sistem administrasi pembayaran SPP ini perlu dibuat agar tidak menyimpang dari tujuan awal maka batasan masalah dalam pembuatan sistem ini yaitu penulis hanya memfokuskan pengolahan data administrasi dan pembayaran SPP dengan menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL.

### **1.4 Hipotesa**

Dari perumusan masalah di atas dapat dikemukakan hipotesis yaitu diharapkan

1. Diharapkan dengan ada Sistem Informasi berbasis web bisa lebih efektif dan efisien terhadap data administrasi serta dapat meminimalisir kesalahan.
2. Dengan diterapkannya Bahasa Pemrograman PHP pada setiap kegiatan administrasi dan pembayaran SPP pada MAN 3 Padang dapat dilakukan dengan cepat dan mudah
3. Dengan menggunakan **database MySQL** data administrasi dan pembayaran SPP dapat disimpan dengan baik dan aman.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat penelitian yang diharapkan dari penelitian ini, yaitu:

1. Bagi penulis

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan dan ilmu pengetahuan yang lebih luas, dan dapat membuka pola pikir secara sistematis dan ilmiah

serta dapat mengembangkan kemampuan dalam melakukan analisa terhadap masalah secara kritis.

## 2. Bagi subjek penelitian

Bagi MAN 3 Padang penelitian ini diharapkan dapat mempermudah proses administrasi dan pembayaran SPP. Dan tugas akhir (SKRIPSI) ini bertujuan untuk pemanfaatan teknologi informasi menimalisir kesalahan dan mempermudah siswa atau orangtua/wali siswa dalam melakukan pembayaran SPP.

### **1.6 Gambaran Umum MAN 3 Padang**

MAN 3 Kota Padang terletak di Jalan Bandes Kelurahan Balai Gadang Kecamatan Koto Tengah Padang. Lokasi dimana MAN 3 Kota Padang berdiri terletak di zona hijau artinya letaknya di daerah ketinggian. Isu tsunami di kota Padang membuat wilayah ketinggian (zona hijau) diminati masyarakat, sehingga bermunculanlah pemukiman-pemukiman didaerahLubuk Minturun dan sekitarnya termasuk Balai Gadang tempat berdirinya MAN 3 Kota Padang.:

#### **1.6.1 Sejarah Singkat MAN 3 Padang**

Pertumbuhan permukaan otomatis menambah jumlah penduduk. Penambahan jumlah penduduk membawa dampak positif pada MAN 3 Kota Padang. Sekarang jumlah siswa yang mendaftar ke MAN 3 Kota Padang sudah melebihi daya tampung dan dari tahun ketahun MAN 3 Kota Padang mengalami perkembangan dan kemajuan seiring perkembangan wilayah dan penduduk Koto Tengah, Kota Padang pada umumnya dan Kelurahan Balai Gadang pada khususnya.

Selama ini MAN 3 Kota Padang sebenarnya berada agak jauh dari jalan raya yang dilewati kawasan umum dan sekarang mulai ramai dan diminati. Ini terbukti dengan perkembangan jumlah siswa tahun pelajaran 2016 / 2017 jumlah 702 siswa , tahun pelajaran 2017 / 2018 jumlah siswa 802 orang dan tahun pelajaran 2018/2019 779 jumlah siswa .

Walaupun MAN 3 Kota Padang berdampingan dengan SMAN 13 Padang, MAN 3 Padang tetap saja diminati masyarakat karena apresiasi masyarakat yang tinggi untuk mendaftarkan anak anaknya kesekolah agama. Pihak MAN 3 Padang selalu berbenah baik fisik maupun non fisik baik akademik maupun non-akademik. Begitu juga dengan aturan-aturan dan disiplin yang lebih baik dan bermanfaat untuk semua warga madrasah dan masyarakat.

Selama MAS ini berdiri yang telah menjabat sebagai Kepala Sekolah, yaitu:

1. Syofyan Tulut
2. Rusdi Yakub
3. Nurhayati Karim

Kemudian MAS ini diresmikan menjadi Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 3 Padang dengan keluarnya surat keputusan Menteri Agama RI nomor 515 tahun 1995 tentang penyetujuan dan penegerian Madrasah tanggal 1 Desember 1995. Peresmianya dilaksanakan pada tanggal 18 Mei 1996 oleh Bapak Walikota Padang. MAN 3 Padang ini didirikan di atas tanah milik negara dengan luas seluruhnya 10.355 m<sup>2</sup>, sekitar sekolah sudah dibatasi oleh pagar dan sudah memiliki gerbang.

MAN 3 Padang yang dinegerikan pada tahun 1996 telah dipimpin oleh beberapa orang. Sejak awal berdirinya ada 5 orang pimpinan MAN 3 Padang, antara lain:

1. Nurhayati Karim (1996 – 2001)
2. Hj. Yuamar (2001 – 2004)
3. M. Saleh. R (2004 – 2008)
4. Taipuri Dt. Pdk. Sati, S. Ag (2008 – 2013)
5. Yulpaheri, S. Pd (2013 – 2015)
6. Afrizal, S. Ag (2015 – sekarang)

Letak MAN 3 Padang yang terletak di daerah yang jauh dari kebisingan dan keramaian, diharapkan kondisi tersebut proses belajar mengajar berjalan dengan baik.

### **1.6.2 Struktur Organisasi**

Organisasi adalah sebuah koordinasi rasional kegiatan oleh sejumlah orang guna meraih tujuan dengan melalui pembagian pekerjaan serta fungsi melalui hirarki otoritas dan juga tanggung jawab, pengorganisasian adalah suatu fungsi manajemen yang sangat bagi suatu perusahaan, agar setiap orang yang ada dalam organisasi tersebut mengetahui kegiatan yang harus dilaksanakan, dan hubungan kerja akan menjadi jelas, artinya sampai dimana batas-batas wewenang dan tanggung jawab serta mengetahui siapa yang menjadi atasan dan siapa yang menjadi bawahan. Dengan mengetahui tugas dan tanggung jawab ini, maka pimpinan akan mudah mengawasi pelaksanaan kerja bawahan.

Adapun bentuk struktur organisasi pada MAN 3 padang dapat dilihat pada gambar 1.1 :



Gambar 1. 1 Struktur Organisasi

Sumber : *MAN 3 Padang*