

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi dalam perkembangan selalu mengalami perubahan yang lebih baik lagi dalam penerapannya di berbagai aspek kehidupan, salah satunya adalah dalam bidang Pendidikan. Dukungan teknologi informasi yang berjalan dengan baik maka akan memiliki berbagai keunggulan sehingga aktivitas Pendidikan akan berjalan dengan baik dengan adanya teknologi sangat membantu dalam bidang Pendidikan yaitu di Maderasah Aliyah Al-Hidayah Muara Telang maka di harapkan dapat memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi yang cepat.

Bantuan Oprasional Sekolah atau sering juga disebut sebagai dana (BOS) adalah bantuan yang di berikan oleh pemerintah untuk sekolah dalam menunjang oprasional sekolah untuk kegiatan belajar siswa. Yang telah di atur oleh pemerintah menurut peraturan Mendiknas nomor 69 Tahun 2009, Standar biaya oprasional adalah standar biaya yang di perlukan untuk membiayai kegiatan selama 1 (satu) Tahun sebagai bagian dari keseluruhan dana Pendidikan agar dapat melakukan kegiatan Pendidikan menjadi teratur dan berkelanjutan sesuai dengan Standar Nasional Pendidikan.

Penggunaan Dana Bantuan Oprasional Sekolah di sekolah harus berdasarkan dan keputusan Bersama antara tim manajemen BOS sekolah, dewan guru, dan komite sekolah yang harus didaftar sebagai salah satu sumber penerimaan dalam Rencana Kegiatan Dan Anggaran Sekolah (RKAS) atau Rencana Kegiatan Anggaran Pendapatan Dan Belanja Sekolah (RKABS) di samping itu dana yang di peroleh dari pemerintaan daerah atau sumber lain.

Sekolah merupakan salah satu sarana organisasi Lembaga dalam bidang Pendidikan di bawah pengawasan guru sekolah madrasah Aliyah Al-Hidayah merupakan salah satu sekolah yang masih diminati sebagai sarana

untuk tempat belajar dalam memperluas pengetahuan. Di Madrasa Aliyah Al-Hidayah ini ingin mewujudkan suatu proses, pengembangan teknologi dari semulanya manual menjadi terkomputerisasi dalam meningkatkan kualitas dan mutu sekolah.

Setiap kegiatan di sekolah perlunya di atur agar kegiatan berjalan dengan baik dan lancar agar efektif dan efisien. Kegiatan di sekolah yang sangat kompleks membutuhkan pengaturan yang baik, pengelolaan keuangan di sekolah merupakan salah satu kegiatan yang sangat penting, karena setiap kegiatan yang dilakukan sekolah pasti membutuhkan manajemen keuangan. Akan tetapi saat ini sekolah Madrasah Aliyah al-hidayah masih menggunakan cara manual dalam untuk mengolah data. Contohnya pengelolaan keuangan sekolah di mana ketika siswa selesai membayar pada periode tertentu petugas masih merekapitulasi keuangan setiap pembayaran siswa ke dalam pembukuan sehingga dibutuhkan waktu yang cukup lama untuk pencarian data dan pembuatan laporan keuangan kepada pimpinan yang selama ini hanya dibuat menggunakan pencatatan secara manual.

Maka di perlukan sebuah sistem untuk mengontrol kegiatan keuangan di sekolah Madrasah Aliyah Al-Hidayah dalam penelitian ini saya mengambil judul **“Perancangan Sistem Informasi Penggunaan Dana Bantuan Operasional (BOS) Sekolah Berbasis Web”** hasil yang di harapkan dalam penelitian ini adalah untuk mempermudah pihak sekolah dalam memajemen keuangan sekolah dalam pembuatan laporan dan meningkatkan efisiensi waktu.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang di dapat dalam penelitian ini yaitu;

- 1) Sistem pengelolaan keuangan sekolah di Madrasah Aliyah Al-Hidayah saat ini masih secara manual.
- 2) Rekapitulasi keuangan sekolah belum tertata dengan baik, sehingga dalam pembuatan laporan membutuhkan waktu yang sangat lama.
- 3) Bagaimana membangun Sistem Informasi pengelolaan keuangan sekolah yang tidak sesuai dengan sistem yang diharapkan.

1.3 Batasan Masalah

Penulis membatasi ruang lingkup penelitian ini seputar pengelolaan keuangan sekolah yaitu Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) dan pengelolaan fasilitas sekolah yang berasal dari dana BOS di Madrasah Aliyah Al-Hidayah. Dalam pengelolaan dan pelaporan dana BOS penulis berfokus diri hanya sebatas anggaran, catatan yang terkait transaksi sesuai dengan format yang telah di sepakati.

1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

- 1) Menyajikan Informasi data dan rekapitulasi yang tertata dengan baik.
- 2) Untuk merancang dan membangun Sistem Informasi pengelolaan keuangan sekolah Madrasah Aliyah Al-Hidayah.
- 3) Menghasilkan Sistem Informasi pengelolaan keuangan Madrasah Aliyah Al-Hidayah yang menjadi lebih baik dan efisiensi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

- 1) Dapat mempermudah proses pengelolaan keuangan sekolah Madrasah Aliyah al-hidayah.
- 2) Dapat meminimalisasi adanya kesalahan dalam pengiputan data secara manual dan mengoptimalkan keamanan data.
- 3) Dapat memberikan gambaran penting untuk menyelesaikan permasalahan mengenai pengelolaan keuangan di sekolah.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian di lakukan Madrasah Aliyah Al-Hidaya Muara Talang yang Beralamat di Jln. Siswa No.02 Rt.06 Desa Muara Talang Kecamatan Sumber Marga Telang Kabupaten Banyuasin.

1.5.2 Alat dan Bahan

Alat penelitian yang di gunakan sebagai diimplemetasikan metode *waterfall* perangkat lunak dan perangkat keras.

1) *Hardware*

Hardware yang di gunakan dalam pembuatan aplikasi adalah 1 unit laptop Acer Aspire E1 U 1.60 GHS dengan spesifikasi RAM 8 GB dan sebuah printer canon IP2770 untuk mencetak laporan skripsi.

2) *Software*

- a. *Microsoft Windows 10 Pro Single Language 32 Bit*
- b. *XAMMP (PHP dan MYSQL)* sebagai tool yang menyediakan paket perangkat lunak untuk melakukan uji coba *fungsi* dan tampilan sistem dalam *localhost*.
- c. *Sublimet* sebagai *text editor*.
- d. *MySQL* sebagai aplikasi basis data.
- e. *Google Chrome* Sebagai *Web Browser*.

1.5.3 Metode Pengumpulan Data

1) Pengamatan (*observasi*)

Yaitu metode ini pengumpulan data dengan cara meninjau langsung ke objek yang di teliti. Untuk mendapatkan data yang bersiafat nyata dan menyakikan maka penulis melakukan pengamatan langsung

2) Wawancara (*interview*)

Merupakan salah satu pengambilan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab atau dialog dengan pihak-pihak yang terkait dalam dengan penelitian yang dilakukan. Dalam hal penulisan melakukan tanya jawab kepada kepala sekolah di Madrasa Aliyah Al-Hidaya.

3) Dokumentasi (*Documentation*)

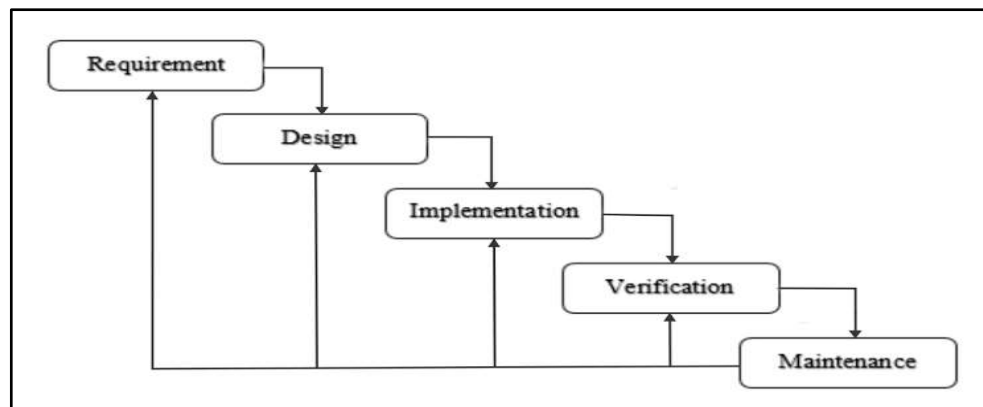
Berasal dari dokumen yang berarti barang atau tulisan, metode dokumentasi berarti tata cara pengumpulan data dengan cara mencatat atau merecord data-data yang sudah ada. Metode dokumentasi ini adalah mencari data mengenai hal-hal atau *variable* yang berupa catatan buku, surat, transkrip, surat dan lain- lain.

4) Studi Literatur (*Literature Research*)

Melakukan penelitian dengan cara mempelajari buku, jurnal, dan bacaan lainnya yang berkaitan dengan judul yang berkaitan dengan judul pelitian.

1.5.4 Metode Pengembangan Sistem

Dalam penelitian ini menggunakan metodologi yang di gunakan yaitu model *Waterffal*. Model *waterfall* sering juga disebut sebagai model air terjun di mana tahapan secara berurutan atau bertingkat dari analisis, desain, pengkodean, pengujian dan tahapan pemeliharaan. Menurut (rosa A.S, 2014: 20-30) adalah sebagai berikut:



Gambar 1.1 Metode Waterfall

1) Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak

Analisa merupakan tahapan awal yang di lakukan oleh peneliti dalam membangun sebuah sistem. Dalam tahap ini analisis harus mendapatkan beberapa hal yang dianggap untuk menunjang penelitian yang dilakukan, seperti mencari permasalahan yang ada dengan mengumpulkan data, wawancara dan lain-lain. Tahapan ini akan menghasilkan *user reurement* atau bisa dikatankan sebagai data yang akan berhubungan dengan keinginan *user* dalam pembuatan sistem. Dokumen inilah yang menjadi acuan untuk penelitian untuk menterjemahkan kedalam Bahasa Pemograman.

2) Desain

Proses desain akan menggambarkan syarat kebutuhan dalam sebuah perancangan perangkat lunak yang dapat diperkirakan sebelum dibuat koding. Proses ini berfokus pada struktur data, arsitektur perangkat lunak, *representasi interface*, alur kerja sistem dan prosedur pengkodean. Cara pengoprasian sistem dengan menggunakan metode-metode yang telah disesuaikan dengan analisis kebutuhan pada tahap awal untuk menyelesaikan permasalahan tersebut sehingga programmer atau pihak yang terlibat dalam

pembuatan kode program akan dipermudah karena sudah terarah seperti apa sistem ini akan berjalan.

3) Pembuatan Kode program

Bagian ini merupakan bagian pengkodean bagi para *programmer* untuk memasukkan *scprit code* program kedalam *Software programming* untuk menghasilkan aplikasi yang telah di desain.

4) Pengujian

Tahapan ini adalah tahapan pengujian dan tahapan pendukung yang artinya sistem yang telah dibuat dari hasil analisis masalah yang telah melalui tahap-tahap desain, pengkodean barulah masuk kedalam pengujian sistem sehingga akan dapat diketahui seperti apa hasil kinerja sistem yang baru ini. Tujuan pengujian untuk mengetahui sistem yang berjalan sudah berjalan sesuai dengan yang telah di sepakati dari awal dan untuk mengetahui apakah masih adakah kesalahan pada sistem tersebut dan kemudian akan dilakukan perbaikan.

5) Pemeliharaan

Tidak menutup kemungkinan sebuah perangkat Lunak mengalami perubahan ketika sudah dikirim ke *user*, Perubahan bisa terjadi karena adanya kesalahan yang muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan baru.

1.6 Sistematis Penulisan

Skripsi ini terdiri dari 5 (lima) bab yang dalam setiap bab-nya akan menguraikan mengenai:

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan yang terdiri dari latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematis penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang tinjauan pustaka, dan menggunakan teori yang relevan dengan skripsi yang didapat dengan melakukan studi pustaka sebagai dasar dalam penelitian perancangan sistem yang akan dibuat.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan mengenai uraian analisis yang digunakan dalam perancangan aplikasi, serta rancangan sistem yang akan dibuat.

BAB IV ANALISA DAN HASIL PENELITIAN

Bab ini penulis menjelaskan hasil dari perancangan sistem dan pembuatan aplikasi yang di buat dan beserta penjelasannya.

BAB V KESIMPULAN

Berisi Kesimpulan hasil penelitian, keterbatasan penelitian dan saran sehubungan dengan hasil penelitian.