

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Adminstrasi keuangan sekolah memiliki peranan yang sangat penting[1], yang digunakan untuk mencatat transaksi keuangan antara lain untuk sumber pemasukkan seperti transaksi pembayaran SPP, infak, komite dan untuk pembayaran beban pengeluaran seperti gaji karyawan, listrik, air dan iuran.

Pada studi kasus di Lembaga Pendidikan Islam Al Haromain masih belum menerapkan sistem informasi manajemen, sehingga operasional dalam pencatatan serta analisa keuangan tidak efisien *akuntabel* dan akurat. Lembaga ini masih menggunakan *excel* dalam kegiatan administratif mereka sehingga membuat proses pencatatan keuangan mereka menjadi kurang efektif dan efisien, bahkan banyak yang akan mengakibatkan kesalahan dalam pencatatanya.

Melalui pengembangan sistem informasi keuangan sekolah yang dirancang, diharapkan dapat membantu Lembaga dalam perekapan keuangan sekolah yang lebih efektif dan efisien. Sistem informasi ini akan menangani proses-proses keuangan yang biasa dilakukan oleh sekolah antara lain transaksi penerimaan dan pengeluaran, untuk menganggarkan keuangan sekolah diwaktu yang mendatang sistem informasi ini juga akan dilengkapi dengan fitur *forecasting*.

Metode yang akan digunakan untuk proses *forecasting* adalah metode *exponential smoothing*. Metode ini memiliki kemampuan yang cukup baik dalam proses prediksi, metode ini menggunakan perhitungan perbaikan terus-menerus pada pengamatan objek terbaru.

Dengan adanya sistem informasi keuangan sekolah ini, diharapkan Lembaga dapat melakukan proses transaksi dengan lebih efektif dan efisien dan dengan adanya fitur *forecasting* yang nantinya akan memudahkan Lembaga dalam menganggarkan keuangannya.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan pemaparan di atas dapat dirumuskan beberapa rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membuat transaksi sistem informasi keuangan sekolah sesuai dengan proses akademik?



2. Bagaimana menganalisa transaksi keuangan sekolah untuk menghasilkan *forecasting* keuangan dimasa mendatang?

1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1. Tujuan

Penelitian Perancangan sistem informasi keuangan ini bertujuan untuk :

1. Untuk membuat sebuah sistem informasi keuangan Lembaga Pendidikan Islam Al Haromain.
2. Mengimplementasikan metode *exponential smoothing* untuk mempredisi keuangan dimasa mendatang pada sistem informasi keuangan sekolah.

1.3.2. Manfaat

Manfaat penelitian Perancangan sistem informasi ini yaitu untuk :

1. Membantu Lembaga dalam memprediksi anggaran dimasa mendatang.
2. Membantu Lembaga dalam penganggaran dana diwaktu-waktu mendatang.

1.4. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian tugas akhir ini meliputi :

1. Sistem informasi ini berbasis *web*
2. Analisa dan pengujian sistem informasi penerimaan keuangan dengan menggunakan data yang diperoleh dari Lembaga Pendidikan Islam Al Haromain.
3. Penerimaan dan pengeluaran keuangan sekolah bersifat mandiri tanpa berhubungan dengan keuangan pemerintah.
4. Proses peramalannya menggunakan metode *double exponential smoothing*.

1.5. Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan dalam tugas akhir ini meliputi:

1. Penelitian Lapangan

Penelitian lapangan dilakukan di Lembaga Pendidikan Islam Al Haromain, penelitian ini bertujuan untuk memperoleh data dan informasi mengenai kebutuhan dari pengguna.



2. Proses Pengumpulan Data

Proses pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan secara *literatur*, wawancara pengeluan dan data pemasukan melalui data langsung yang di *backup* oleh pihak sekolah. Data-data yang dibutuhkan untuk dikumpulkan antara lain tentang :

a. Jenis Penerimaan Pembayaran Siswa

1) Dana Formulir

Dana Formulir adalah dana yang dibayarkan oleh walimurid untuk pembelian formulir pendaftaran murid baru atau murid pindahan.

2) Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)

Sumbangan Pembinaan Pendidikan adalah biaya pendidikan siswa untuk kepentingan operasional rutin bulanan sekolah yang harus dibayarkan setiap bulan.

3) Dana Komite

Dana Komite adalah dana iuran rutin yang dikelola komite sekolah untuk mendukung kegiatan sekolah

4) Uang Alat dan Kegiatan (UAK)

Uang Alat dan Kegiatan adalah biaya pendidikan siswa untuk keperluan pengadaan alat dan kegiatan siswa selama satu tahun. Pembayarannya seharusnya di awal tahun, akan tetapi boleh dibayar secara mengangsur sesuai kesepakatan dengan persyaratan tertentu.

5) Uang pangkal / Dana pengembangan pendidikan (DPP)

Dana Pengembangan Pendidikan adalah biaya pendidikan siswa untuk pengembangan sekolah yang harus dibayarkan ketika awal masuk. Pembayarannya seharusnya pada saat melakukan pendaftaran, akan tetapi boleh dibayar secara mengangsur sesuai kesepakatan dengan persyaratan tertentu.

6) Dana Seragam

Dana seragam adalah dana yang harus dibayarkan untuk keperluan pengadaan seragam siswa yang dibayarkan saat melakukan pendaftaran atau melakukan pemesanan seragam ke sekolah

7) Dana Lauk Pauk

Dana lauk pauk adalah dana yang dibayarkan untuk pemesanan lauk di sekolah (siswa setiap hari mendapatkan nasi dan sayur dari sekolah, sehingga untuk lauknya



membawa sendiri atau pesan di sekolah. Sebagian kecil siswa tidak pesan di sekolah).

8) Infaq AC

Infaq AC adalah iuran tidak mengikat untuk pembayaran tagihan listrik karena ada penambahan AC di kelas. Masing-masing siswa berbeda besarnya sesuai kemampuan wali murid.

9) Infaq

Infaq adalah infaq sukarela dari wali murid yang peruntukannya diserahkan ke sekolah.

b. Jenis Pengeluaran

Jenis pengeluaran sendiri terdapat dua kriteria, kriteria yang pertama adalah pengeluaran bulan dan yang kedua adalah pengeluaran yang terjadi dalam setiap tahun atau sewaktu-waktu, dengan rincian sebagai berikut :

1) Pengeluaran bulanan

a) Gaji

Beban gaji adalah beban yang dikeluarkan karena pembayaran gaji dan THR (tunjangan hari raya) kepada guru, staff TU, satpam dan karyawan yang lain.

b) Santunan dan hadiah

Beban santunan adalah beban yang dikeluarkan untuk santunan kepada fakir miskin atau anak-anak yatim, sedangkan hadiah adalah pemberian yang dikeluarkan karena adanya lomba atau *event* tertentu.

c) Konsumsi

Merupakan beban yang dikeluarkan untuk pembelian makanan atau minuman yang dipakai oleh guru, staff TU atau jamuan pada tamu yang berkunjung atau juga saat ada kegiatan tertentu.

d) Listrik

Adalah beban yang dikeluarkan untuk membiayai pemakaian alat seperti lampu, AC, Komputer atau alat-alat yang lain.

e) Telepon & Internet

Seperti namanya pengeluaran ini dikeluarkan untuk biaya telepon dan internet sekolah .



- f) **Air**
Merupakan pengeluaran untuk penggunaan air sekolah.
 - g) **ATK**
Adalah pengeluaran yang dilakukan untuk penggunaan alat tulis sekolah seperti spidol, tinta dan lain-lain.
 - h) **Pengadaan**
Adalah biaya penambahan jumlah persediaan alat-alat kebutuhan sekolah , pengadaan gedung dan lainnya.
 - i) **Transportasi**
Adalah biaya yang dikeluarkan untuk biaya transportasi seperti perjalanan dinas dan lain-lain.
 - j) **Pengembangan SDM**
Adalah biaya yang dikeluarkan untuk pelatihan guru-guru atau staff-staff yang lain.
 - k) **Operasional**
Merupakan kebutuhan yang dikeluarkan karena kebutuhan pokok, berupa biaya penjualan dan administrasi untuk memperoleh pendapatan [8].
 - l) **Sarana dan prasarana**
Biaya sarana dan prasarana ini memuat biaya-biaya pembayaran antara lain inventaris, perlengkapan, alat peraga dan buku refrensi.
- 2) **Pengeluarang tahunan/sewaktu-waktu**
- a) **Insentif**
Adalah biaya tambahan yang diberikan kepada karyawan atau guru tertentu yang prestasinya diatas prestasi standar.
 - b) **Iuran**
Pembayaran yang dikeluarkan Lembaga karena ada iuran kedinasan ataupun iuran yang lainnya.
 - c) **Seragam pegawai**
Merupakan biaya yang dikeluarkan untuk keperluan pembelian seragam pegawai.
 - d) **Biaya pemeliharaan**
Adalah biaya yang dikeluarkan untuk perawatan dalam hal ini yaitu pemeliharaan gedung dan pemeliharaan inventaris.



e) Uang kegiatan

Biaya yang dikeluarkan oleh Lembaga terkait kegiatan-kegiatan seperti peringatan Hari Besar Islam, Kelulusan dan lain-lain.

f) Pinjaman

Biaya yang dikeluarkan karena adanya peminjaman uang oleh karyawan.

g) Peningkatan kualitas siswa

Biaya yang dikeluarkan untuk peningkatan siswa seperti adanya les, lomba-lomba atau yang lainnya

h) Biaya promosi dan PPDB (Penerimaan Siswa Didik Baru)

Seperti namanya biaya ini dikeluarkan untuk promosi sekolah antara lain pembuatan selebaran sekolah dan pengeluaran yang dikeluarkan saat penerimaan siswa didik baru.

i) Biaya pembangunan

Biaya yang dikeluarkan Lembaga karena ada pembangunan baik berupa gedung maupun fasilitas yang lain.

j) dan biaya lain-lain.

biaya yang dikeluarkan Lembaga yang selain dari biaya yang dijelaskan diatas.

3. Penelitian Kepustakaan

Pada tahap ini dilakukan proses studi literatur dengan melakukan pembelajaran melalui buku, jurnal, internet, dan sumber refrensi lainnya.

4. Analisa Sistem

Pada proses ini merupakan tahap awal dari pengembangan sistem. Pada tahap ini dapat diidentifikasi pokok permasalahan yang ada pada obyek penelitian dan penentuan tujuan perancangan sebagai acuan untuk menentukan tahapan-tahapan penting berikutnya.

5. Desain dan Perancangan Sistem

Pada tahap ini dilaksanakan desain atau perancangan sistem yang akan dibuat. Perancangan sistem ini meliputi desain



database, desain antarmuka, dan perencanaan penggunaan bahasa pemrograman web.

6. Implementasi dan Evaluasi

Tahap implementasi dilakukan setelah semua bagian pada tahap perancangan sudah bisa dan layak untuk dilanjutkan. Selama implementasi, pada tiap-tiap bagian tertentu dilakukan proses evaluasi secara bertahap hingga pada akhirnya seluruh hasil implementasi telah mengalami pengujian dengan baik.

7. Penyusunan Laporan Tugas Akhir

Setelah semua proses selesai maka dilanjutkan dengan penelitian laporan Tugas Akhir sesuai dengan sistematika penelitian Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Universitas Trunojoyo Madura.

1.6. Sistematika Penelitian

Sistematika penelitian dalam penyusunan laporan tugas akhir ini adalah:

BAB I : PENDAHULUAN

Menjelaskan tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat, batasan masalah, metodologi dan sistematika penelitian.

BAB II : DASAR TEORI

Menjelaskan tentang beberapa teori yang digunakan dan berhubungan dengan pembahasan dalam tugas akhir ini. Berisi tentang perhitungan *forecasting* dan kejelasan sistem.

BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Membahas tentang analisa kebutuhan sistem dan deskripsi sistem yang digunakan dalam proses perancangan sistem.

BAB IV: IMPLEMENTASI SISTEM

Membahas tentang implementasi dari sistem yang dibuat berdasarkan perancangan sistem yang telah dibuat dan analisa hasil akhir dari sistem baru yang terbentuk.



BAB V: PENUTUP

Membahas tentang kesimpulan yang dihasilkan dari sistem baru yang dibentuk serta saran yang dibutuhkan untuk terciptanya sistem lanjut yang lebih baik.

