SISTEM INFORMASI MONITORING PEMBAYARAN ADMINISTRASI SEKOLAH BERBASIS WEBSITE PADA MTS AL IKHWAN BANJARMASIN

Hoiriyah[1)], Mokhamad Ramdhani Raharjo[2)]

[1)]Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
hoiriyah@uniska-bjm.ac.id

[2)]Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
ramdhani@uniska-bjm.ac.id

ABSTRAK

Sekolah merupakan suatu bentuk lembaga pendidikan yang didalamnya berlangsung kegiatan belajar mengajar, serta berbagai kegiatan lain yang mendukung terlaksannya proses belajar mengajar tersebut. Kegiatan Mengajar tersebut terkait dengan beberapa elemen siswa, guru dan materi pelajaran berdasarkan kurikulum yang digunakan. Didalam Kegiatan Belajar Mengajar juga didukung oleh proses seperti proses pembayaran uang sekolah dan pengelolaanya. Madrasah Tsanawiyah Al-Ikhwan Banjarmasin merupakan Lembaga Pendidikan Swasta yang melakukan kegiatan belajar mengajar serta mengelola pembayaran uang sekolah, akan tetapi proses pencatatan dan pengelolaanya masih bersifat manual yang dicatat dalam buku pembukuan sehingga memerlukan waktu lama untuk dalam hal pembuatan laporan pemasukan yang bersumber dari dana infak atau SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) serta memonitoring dana pengeluaranya. Pada penelitian ini peneliti mengembangkan sistem informasi monitoring dan pengelolaan pembayaran SPP berbasis website dengan menggunakan teknologi Pemrograman menggunakan PHP dan database MySQL.Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan sistem ini membantu proses perekapan hasil pembayaran SPP dari siswa yang sudah registrasi dan yang belum registrasi.

Kata Kunci : *SPP, Monitoring, Pencatatan, pendidikan*

1. PENDAHULUAN

Madrasah Tsanawiyah Al-Ikhwan Banjarmasin merupakan Lembaga Pendidikan swasta dengan Naungan dari Kementerian Agama[1] yang bersatus swasta. Dalam proses pembayaran uang sekolah atau disebut juga infaq masih dilakukan secara manual dalam pencatatan pembayaran dari masing-masing jenjang kelas dalam hasil tidak efisien dalam hal proses pembuatan laporan bulanan karena memerlukan waktu yang cukup lama. Penggalangan dana atau dengan istilah lain SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) yang dilakukan bukanlah merupakan pungutan[2] karena hasil dari tersebut digunakan untuk kepentingan sekolah.

Teknologi Informasi sudah menjadi kebutuhan yang sangat penting dewasa ini, seluruh kegiatan yang kita lakukan memerlukan informasi yang cepet dan akurat sebagai dasar dalam pengambilan keputusan yang tepat sasaran[3][4]. Berkembangannya kebutuhan akan informasi dan pengelohan informasi yang semakin besar dan kompleks dapat membantu pekerjaan dikantor maupun instansi lain, berdasarkan permasalahan tersebut Madrasah Tsanawiyah Al-Ikhwan Banjarmasin memerlukan sistem yang bisa

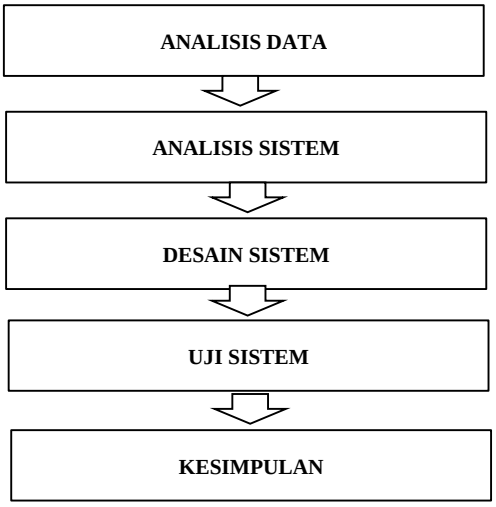
memperbaiki permasalahan dalam proses pembayaran administrasi sekolah yang masih manual sehingga dalam proses pengambilan keputusan terhadap pengelolaan dana lebih cepat dan transparan.

Beberapa penelitian terkait yang telah dilakukan menghasilkan sistem aplikasi yang menangani proses pembayaran uang SPP dapat disimpulkan mempermudah dalam pelaporan karena tidak memakan waktu yang lama[3][5].

Pengembangan sistem informasi pembayaran uang SPP berguna dalam penyimpanan dan pemeliharaan data untuk mengetahui data-data yang dibutuhkan dengan cepat dan akurat dan dapat dilakukan setiap saat bila dibutuhkan[6]. Penggunaan sistem informasi dalam pembayaran uang SPP meminimalisir kesalahan dalam pencatatan serta perhitungan pembayaran SPP[7].

2. METODE PENELITIAN

Perancangan aplikasi sistem informasi pembayaran administrasi sekolah pada sekolah MTS Al Ikhawan Banjarmasin dilakukan setelah menganalisa bukti transaksi manual yang digunakan terhadap alur proses pembayaran SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) dengan melalui beberapa tahapan seperti berikut:



Gambar 1 metode penelitian

Beberapa tahapan yang dikerjakan dalam pengembangan sistem pembayaran administrasi sekolah pada MTS Al Ikhwan Banjarmasin.

a) Usulan Proses Sistem Baru

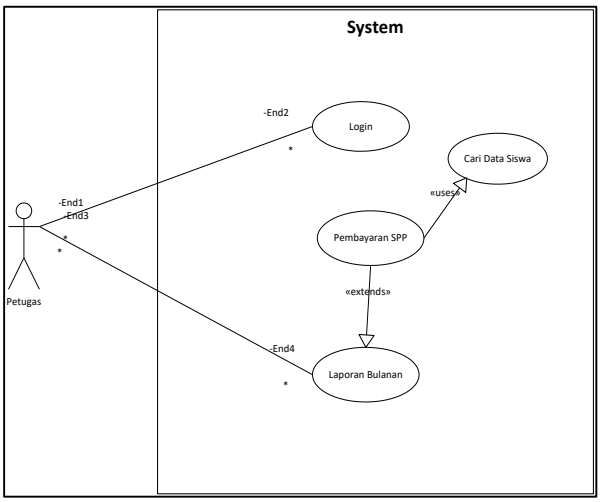
Berdasarkan Analisa data pada sistem lama yang dilakukan secara semi manual , yaitu dicatat dalam pembukuan dan direkap dengan aplikasi bantuan Microsoft Exel maka bagaimana sistem yang akan dibangun pada penelitian ini.

Alur sistem yang diusulkan berfungsi untuk membantu pihak sekolah khususnya staff Tata Usaha dalam menyimpan data pembayaran SPP yang dilakukan secara komputerisasi sehingga memberikan kemudahan bagi para guru wali kelas atau staff tata usaha untuk mengetahui siswa yang sudah membayar serta orang tua wali murid karena bukti pembayaran dikirim ke E-Mail mereka.

Berdasarkan perbedaan sistem lama dan sistem baru diusulkan berharap bisa memberikan hasil yang baik dalam pelaksanaan pembayaran administrasi sekolah atau SPP sehingga efektifitas layanan serta efisiensi waktu menjadi lebih baik.

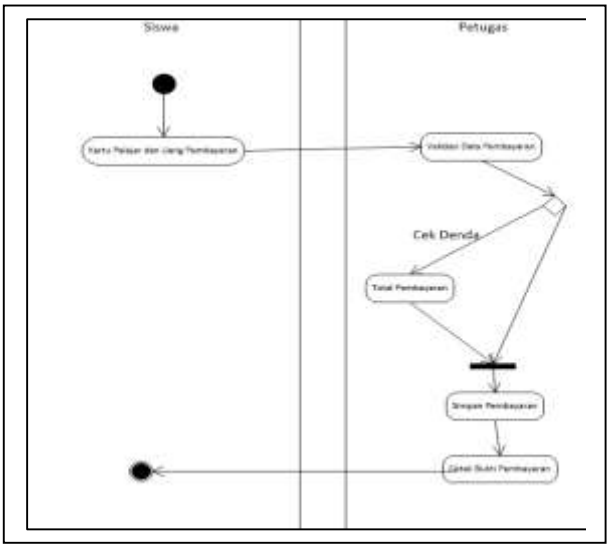
b) Rancangan Sistem

Rancangan sistem merupakan beberapa tahapan yang akan dibentuk dapat berupa penggambaran proses-proses suatu elemen[8][9][10].



Gambar 2 Usulan *Use Case Diagram*

Pada Gambar 2 Use Case Diagram Sistem yang diusulkan, actor yang terlibat dalam sistem yaitu Petugas Tata Usaha. Aktor menggunakan sistem aplikasi sesuai pada alur yang dihubungkan pada rancangan Use Case.Aktor dapat mengoperasikan sistem setelah login dan kemudian dapat menggunakan sistem sesuai pada fungsinya disetiap menu aplikasi.



Gambar 3 Usulan *Activity Diagram*

Deskripsi Gambar 3 merupakan alur proses pembayaran yang dilakukan oleh petugas setelah berhasil login pada sistem aplikasi.

Proses pembayaran dilakukan oleh petugas dengan memasukan data NIS, Petugas akan mengecek apakah terdapat keterlambatan pembayaran atau tidak, jika ada keterlambatan maka

petugas akan merekap jumlah pembayaran dan jika tidak ada keterlambatan petugas langsung memprosesnya dan mencetak bukti pembayaran.

c) Pengujian Sistem

Pada tahapan ini pengujian aplikasi menggunakan *Blackbox Tesing* dengan menguji fungsi-fungsi menu pada aplikasi Pembayaran Administrasi Sekolah berbasis website.

Tabel 1. Pengujuan Blackbox Testing

Aktifitas Pengujian	Realisasi yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Halaman Login	Menampilkan Halaman Utama	Tampil Halaman Utama	[X] Diterima
Pencarian Data Siswa	Menampilkan Data Siswa saat pembayaraan SPP	Tampil Datga Siswa	[X] Diterima
Pembayaran SPP	Meyimpan data pembayaran per siswa	Data tersimpan	[X] Diterima

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil pengembagan Sistem Informasi Monitoring Pembayaran Administrasi Sekolah Berbasis Website pada MTS AL IKHWAN BANJARMASIN.

1. Antarmuka Login
   Antarmuka login seperti yang ditampilkan pada Gambar 3 digunakan untuk mengatur pengguna yang bisa akses dan mengoperasikan aplikasi pada halaman utama.



Gambar 4. Antarmuka Login

2. Antarmuka Halaman Utama
   Antarmuka Halaman Utama seperti yang ditampilkan pada Gambar 5 berfungsi untuk menampilkan menu-menu aplikasi seperti Data Siswa, Kelas Siswa, Tahun Pelajaran dan Pembayaran Administrasi Sekolah .



Gambar 5. Halaman Antarmuka

3. Antarmuka Data Siswa
   Antarmuka Data siswa yang ditampilkan pada Gambar 6 berfungsi untuk menyimpan Data Master Siswa yang nantinya digunakan untuk proses pembayaran SPP.



Gambar 6. Antarmuka Data Siswa

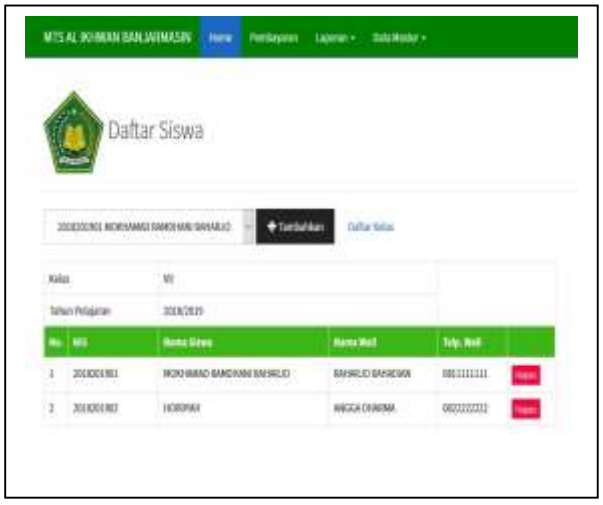
4. Antarmuka Tabel Data Siswa

   Antarmuka Tabel Data siswa seperti yang ditampilkan pada Gambar 7 digunakan untuk menampilkan Data seluruh siswa yang didalamnya ada tombol Edit yang digunakan untuk mengubah data siswa dan tombol hapus yang digunakan untuk menghapus data siswa.



Gambar 7. Tabel Data Siswa

5. Antarmuka Daftar Kelas Siswa
   Antarmuka Daftar Kelas Siswa seperti yang ditampilkan pada Gambar 8 berfungsi untuk mendaftarkan data masing-masing siswa berdasarkan tahun pelajaran yang berlaku yang nantinya akan digunakan pada pembayaran SPP.



Gambar 8. Antarmuka Daftar Kelas Siswa

6. Antarmuka Pembayaran
   Antarmuka Pembayaran yang ditampilkan pada Gambar 9 berfungsi untuk proses pembayaran SPP dari masing-masing siswa.



Gambar 9. Antarmuka Pembayaran

7. Bukti Pembayaran
   Gambar 10 merupakan laporan hasil bukti pembayaran SPP per bulan dari masing-masing siswa. Bukti pembayaran ini akan dicetak pada saat siswa melakukan pembayaran iuran administrasi sekolah atau SPP dan akan diberikan kepada siswa tersebut. Sedangkan untuk orang tua bukti pembayaran akan terkirim melalui E-Mail orang tua wali.



Gambar 9. Bukti Pembayaran

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan pada MTS AL IKHWAN BANJARMASIN dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Proses pembayaran administrasi sekolah atau SPP dapat dilakukan secara komputerisasi sehingga mempermudah staff tata usaha yang sebelumnya dilakukan secara manual
2. Efisiensi waktu terhadap proses perekapan laporan keuangan.

5. REFERENSI

[1] K. P. dan Kebudayaan, "Profil Satuan Pendidikan," 2017. [Online]. Available: https://referensi.data.kemdikbud.go.id/tabs.php?npsn=30315492.

[2] Kemendikbud.go.id, "No Title," 2017. [Online]. Available: https://www.kemdikbud.go.id/main/blog/2017/01/ini-bedanya-sumbangan-bantuan-dan-pungutan-pendidikan.

[3] H. D. Erinawati, "Pembangunan Sistem Informasi Pembayaran Sekolah Pada Sekolah Menegah Atas (SMA) Negeri 1 Rembang Berbasis Web," vol. 4, no. 4, pp. 40–46, 2012.

[4] A. Fauzi *et al.*, "SISTEM INFORMASI PEMESANAN KERTAS CONTINUOUS

FORM," vol. 5, no. 1, pp. 123–127, 2019.
[5] F. Teknologi and I. Universitas, "Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Iuran Bulanan (SPP) Dan Dana Sumbangan Pendidikan (DSP) Siswa Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Kecamatan Pringkuku," vol. 2, no. 4, 2010.
[6] M. T. S. Baiturahman and B. Taluk, "No Title," vol. 1, no. 2, pp. 141–146, 2018.
[7] D. Muzarli *et al.*, "ADMINISTRASI PEMBAYARAN SISWA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN UNIFIED MODELING LANGUAGE STUDI KASUS :," pp. 163–170.
[8] R. Taufiq, D. A. Magfiroh, and D. Yusup, "Analisis dan Desain Sistem Informasi Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) di SMK Avicena Rajeg," vol. 3, no. 1, pp. 15–21, 2020.
[9] I. D. Utami, I. Santosa, R. Annisa, I. R. Simanjuntak, and U. A. Permatasari, "Sistem Informasi Manajemen Berbasis Web pada Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) (Studi Kasus : UMKM Sumber Jokotole , Socah , Bangkalan)," pp. 1–10.
[10] H. T. Sitohang, T. Informatika, and S. Utara, "SISTEM INFORMASI PENGAGENDAAN SURAT BERBASIS," vol. 3, no. 1, pp. 6–9, 2018.