

**USE OF AWFATECH ON SCHOOL INFORMATION SYSTEMS AND FINANCE
ADMINISTRATION OF SERI SEMI ABIM SERIES SCHOOLS. SG. RAMAL,
MALAYSIA**

Zulkifli* , Hazimah Dzikra Hayati, Hasnawati

¹Postgraduate Manajemen Pendidikan Islam UIN Imam Bonjol Padang, Indonesia

*2014030023.zulkifli@gmail.com

Articel Received: 25/09/2023; **Accepted:** 10/10/2023

ABSTRACT

This research is motivated by the increasingly rapid development of technology which makes all activities via the internet media. The aim of this research is to determine the use of the awfatech application for school information systems and school financial administration in SERI SEMI ABIM Sungai Ramal, Malaysia. The method used in this research is a qualitative method, namely research that describes what happens in a particular field or area. Data collection techniques use interview and observation techniques. Based on this research, it was found that awfatech makes it easier for schools to provide information to students' parents. With Awfatech, school financial administration becomes relatively faster and more accurate, both in managing income and expenditure data and reporting. and Student Finance administration can be found out simply by accessing the awfatech page, without having to go to the administration section.

Keywords: Awfatech; School Information; School Financial Administration.

PENDAHULUAN

Seiring dengan perkembangan jaman dan pesatnya kemajuan teknologi pada saat ini, memberikan pengaruh yang besar terhadap perkembangan sistem informasi dan pengelolaan keuangan untuk memenuhi kebutuhan bagi penggunanya. Perkembangan teknologi internet yang pesat telah memicu munculnya berbagai aplikasi baru termasuk di bidang Teknologi Informasi dan administrasi keuangan siswa di sekolah. Perkembangan teknologi informasi menjadi suatu tantangan bagi dunia pendidikan dalam melakukan transformasi untuk dapat menyesuaikan dengan kemajuan zaman. Keberadaan teknologi informasi ditandai dengan kemajuan dibidang internet, smartpone, komputerisasi data, kecerdasan buatan, dan robotik.

Satu diantara banyaknya teknologi informasi yang ada yakni awfatech. *Awfatech* adalah Penyedia Layanan Aplikasi (ASP) yang menyediakan sistem manajemen berbasis

cloud. *Awfatech* merupakan alternatif teknologi yang membantu mengurus bagian system informasi sekolah dan administrasi keuangan sekolah.

Di dalam sebuah penelitian yang dilakukan Nuryansyah dan Ratnawati (2020) menjelaskan bahwa terdapat sekolah yang saat ini melakukan penyebaran informasi masih menggunakan media cetak seperti brosur dan poster. Serta pada proses penerimaan siswa baru, harus datang ke sekolah untuk mengisi formulir pendaftaran dan menyerahkan berkas syarat pendaftaran secara manual, hal tersebut membuat calon siswa yang memiliki rumah jauh dari sekolah mengalami kesusahan.

Begitu juga di dalam penelitian Kurniati dan Devitra (2022) terdapat permasalahan dalam administrasi keuangan sekolah, seperti pemalsuan bukti pembayaran, kesalahan pencatatan pembayaran, membuat laporan keuangan secara manual yang memakan waktu cukup lama, kesalahan pengelolaan data, hingga kesulitan untuk melihat tunggakan siswa atau siswa yang melakukan keterlambatan pembayaran iuran sekolah. Begitu juga dalam penelitian Suwardi(2020), di dapati sekolah melakukan transaksi pembayaran langsung ke tata usaha dan membuat semua pembayaran di dalam buku, yang membuat berbagai masalah seperti buku hilang, rusak dan kwitansi pembayaran sobek.

Berdasarkan berbagai permasalahan diatas maka sistem informasi dan administrasi keuangan yang dilakukan secara manual sangat kurang efektif. Sehingga dibutuhkan system atau aplikasi yang membantu proses tersebut. Pada penelitian Mahardika (2019) mendapati sebuah sistem berbasis web yaitu prototipe Sistem Informasi sekolah Berbasis Web, namun sistem tersebut hanya terfokus pada sistem informasi pembelajaran siswa saja tidak mencakup hal lain seperti administrasi keuangan sekolah. Penelitian senada juga dilakukan Nugraha dan Setiawan (2016), merancang sebuah aplikasi digunakan untuk pengolahan administrasi keuangan sekolah dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) sebagai kakas (*tool*) utamanya serta tahapan pengembangan sistem menggunakan metode USDP adalah Model *Requirements*, Model Analisis, Model Desain, Model Implementasi, Model Test. Namun aplikasi tersebut hanya dapat membantu pengolahan administrasi keuangan saja tidak dapat mencakup aspek system informasi sekolah.

Maka dari penjelasan diatas peneliti tertarik untuk meneliti penggunaan awfatech terhadap system informasi sekolah dan administrasi keuangan sekolah di SERI SEMI ABIM Sg. Ramal, di sebabkan system awfatech dapat merangkum system informasi sekolah dan administrasi keuangan sekolah dalam satu aplikasi.

METODE

Penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif, yakni penelitian yang menampilkan apa yang terjadi pada lapangan, atau sebuah wilayah. Agar mendapatkan hasil penelitian yang efektif dan signifikan penulis menggunakan beberapa teknik pengumpulan data yaitu :

1. Wawancara

Pada tahap ini peneliti melakukan pengumpulan data melalui tanya jawab dan diskusi dengan staff pengurusan dan petugas keuangan sekolah SERI SEMI ABIM Sungai Ramal, untuk mendapatkan informasi terkait dengan sumber informasi sekolah dan administrasi keuangan di sekolah SERI SEMI ABIM Sungai Ramal.

2. Observasi

Pada tahap observasi peneliti mengumpulkan data dengan cara mengamati secara langsung proses yang terjadi di objek penelitian, sehingga data yang diperoleh sesuai dengan kejadian di lapangan sekolah SERI SEMI ABIM Sungai Ramal.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Awfatech

Awfatech merupakan sebuah aplikasi yang menyediakan sistem manajemen berbasis *cloud*. *Awfatech* memberikan kemudahan kepada seluruh pihak sekolah dalam berkomunikasi dan memenuhi semua kebutuhan dalam manajemen operasional sekolah. Hadirnya *awfaetch* menawarkan solusi transformatif untuk sekolah. Dengan platform terintegrasi yang *awfatech* berikan, sekolah dapat dengan mudah melacak kehadiran, menghasilkan laporan yang disederhanakan, menyederhanakan proses ujian, dan memeriksa iuran sekolah.

2. Sistem Informasi Sekolah

Sistem adalah Kumpulan elemen yang saling berhubungan satu sama lain yang membentuk satu kesatuan dalam usaha mencapai suatu tujuan. Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerima (Rusdiana, 2019). Sistem Informasi Sekolah adalah sebuah sarana atau alat yang bisa digunakan oleh sekolah untuk meningkatkan pelayanan dan kualitas sekolah (Herliana, 2016).

Dalam arti yang luas, istilah sistem informasi sekolah sering digunakan merujuk kepada interaksi antara orang, proses algoritmik, data, dan teknologidalam orientasi sekolah. Dengan adanya sistem informasi sekolah ini dapat mempermudah aktivitas atau tugas orang yang menggunakannya. Karena pada sistem informasi sekolah biasanya akan menghasilkan suatu informasi yang dibutuhkan oleh pengguna tersebut (Sari, 2019).

3. Administrasi Keuangan Sekolah

Administrasi keuangan sekolah adalah suatu proses pencatatan dan pengendalian keuangan milik sekolah yang dilaksanakan secara bertanggungjawab, jujur, terbuka, tertib, cermat, efektif, efisien sehingga terarah pada pencapaian tujuan sekolah secara optimal (Hardiyanto, 2023). Administrasi keuangan di sekolah terutama berkenaan dengan kiat sekolah dalam menggali dana, kiat sekolah dalam mengelola dana, pengelolaan keuangan dikaitkan dengan program tahunan sekolah, cara mengadministrasikan dana sekolah, dan cara melakukan pengawasan, pengendalian serta pemeriksaan (Susanto, 2020).

PENGGUNAAN AWFATECH TERHADAP SISTEM INFORMASI SEKOLAH DAN ADMINISTRASI KEUANGAN SEKOLAH SERI SEMI ABIM, SG. RAMAL

Sekolah SERI SEMI ABIM Sg. Ramal, telah menggunakan awfatech dalam 3 tahun terakhir. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka diperoleh beberapa kegunaan *awfatech* yang digunakan di sekolah SERI SEMI ABIM Sungai Ramal, Kajang, Selangor, Malaysia yakni:

1. Halaman Login



Gambar. 1 Halaman Log in

Pada halaman ini terdapat beberapa pilihan menu yaitu :

a. Pendaftaran Pelajar

Pada halaman menu tersebut akan menampilkan informasi terkait pendaftaran pelajar baru, dan menjadi tempat untuk melakukan pendaftaran pelajar, sehingga pendaftaran pelajar baru tidak perlu langsung ke sekolah bisa melalui halaman tersebut, dengan membuka halaman tersebut dan memasukkan data, maka data akan di periksa oleh staff untuk diseleksi.

Sebelum adanya *awfatech* ini para orang tua yang ingin mendaftarkan anaknya ke sekolah tersebut, harus hadir datang langsung ke sekolah dan membawa berkasnya, lalu para staff akan menyimpan dan mengarsipkan berkas-berkas, yang mana akan memakan waktu cukup lama dan memakan banyak tempat. Namun setelah ada *awfatech* orang tua tak perlu datang ke sekolah cukup dari rumah saja, dan para staff pengurus tidak susah payah untuk menyimpan dan menyusun berkas serta memakan tempat, namun hanya melalui internet saja sudah bisa akses semuanya.

b. Pembayaran Yuran

Pada halaman ini merupakan menu untuk melakukan pembayaran yuran sekolah, dengan cara klik pembayaran yang akan di bayar maka otomatis uang dalam *mobile banking* orang tua murid akan masuk ke dalam akun sekolah, sehingga orang tua murid tidak payah untuk ke bank atau pergi ke sekolah dalam melakukan pembayaran. Selain itu juga pada halaman ini dapat melakukan transaksi pembayaran ketika akan melakukan kegiatan seperti lawatan, atau ekstrakurikuler yang mana peserta didik harus membayar.

c. Capaian Penjaga

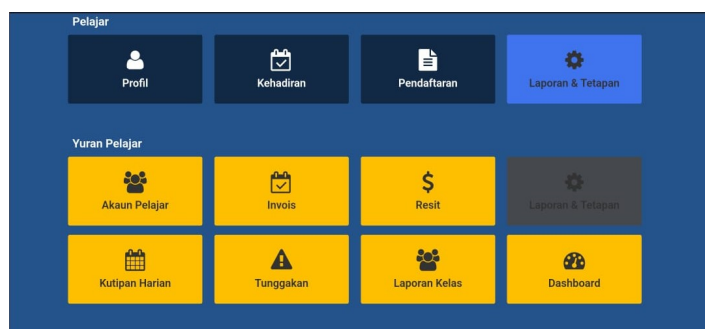
Pada menu ini merupakan pusat informasi capaian bagi para human resource atau pekerja yang ada di sekolah SERI SEMI ABIM Sungai Ramal, jadi orang tua dapat

akses untuk melihat sejauh mana pencapaian yang di miliki oleh para pekerja yang ada di sekolah tersebut.

d. Capaian Pelajar

Pada halaman ini merupakan pusat informasi terkait pencapaian para siswa setiap bulannya, sehingga orang tua murid dapat melihat kemajuan yang di miliki oleh anaknya. Dengan adanya awfatech orang tua murid dapat dengan mudah melihat dan memantau kemajuan serta pencapaian anaknya, sehingga lebih memberikan kemudahan bagi orang tua yang sibuk bekerja.

2. Halaman Informasi Pelajar dan Yuran Pelajar

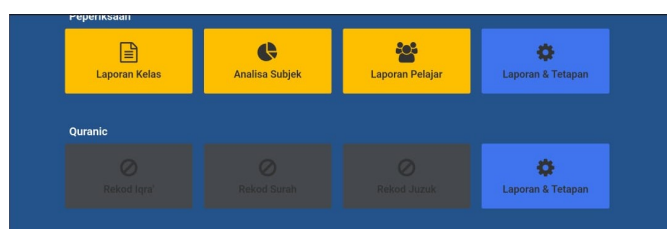


Gambar. 2 Halaman Informasi Pelajar dan Yuran Pelajar

Pada halaman ini terdapat berbagai macam pilihan menu yang dapat diakses yakni:

- Profil, berisi seluruh data pelajar
- Kehadiran, tempat daftar hadir pelajar yang dilakukan melalui *face screen*
- Pendaftaran, untuk melakukan pendaftaran, mengisi formular pendaftaran dan penyerahan data.
- Laporan dan tetapan, berisi laporan aktivitas kegiatan pelajar
- Invois, merupakan tagihan pelajar yang harus di bayar
- Resit, kuitansi pembayaran siswa, sehingga kuitansi tidak berbentuk kertas yang dapat rusak
- Kutipan harian
- Tunggakan, merupakan halaman tunggakan pembayaran siswa
- Laporan kelas, berisi laporan pelajar selama di dalam kelas

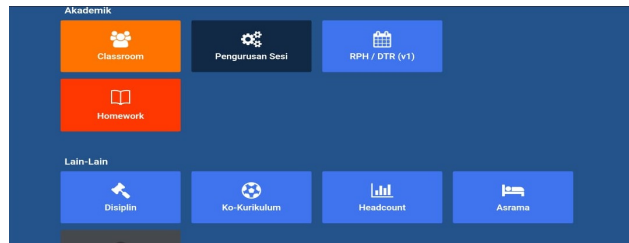
3. Halaman Pemeriksaan



Gambar. 3 halaman pemeriksaan

Pada halaman ini berisi seluruh pemeriksaan pelajar baik dari laporan kelas, laporan pelajar, serta laporan dari segi al-qur'an dan iqra' pelajar. Pada halaman Analisa subjek kita dapat melihat subjek apa saja yang akan di periksa.

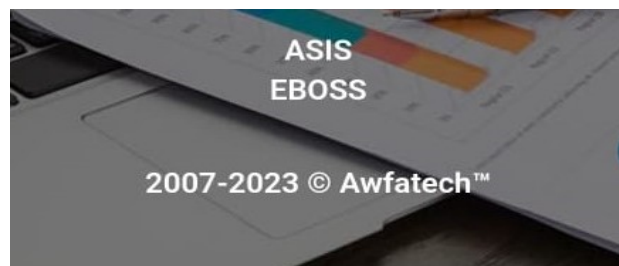
4. Halaman Akademik



Gambar. 4 halaman Akademik

Pada halaman ini berisi informasi seputar akademik atau kegiatan pembelajaran siswa seperti jadwal sesi pelajara, ruangan kelas, jadwal cuti, pekerjaan rumah, kedisiplinan, kegiatan kokurikulum atau ekstrakurikuler, hingga informasi asrama pelajar.

5. Halaman *Human Resource*



Gambar. 5 halaman *Human Resource*

Pada halaman ini berisi informasi para staff seperti laporan staff dan cuti staff, halaman ini hanya dapat di akses oleh staff pekerja terkait.

6. Halaman Administrasi Keuangan Sekolah



Gambar. 3 Administrasi Keuangan Sekolah

Pada halaman ini para staff keuangan dapat melihat iuran sekolah yang di bayarkan, tunggakan iuran, serta melihat pengeluaran dan pemasukan. Dengan aplikasi ini proses pencatatan pemasukan, pengeluaran, serta pelaporan keuangan menjadi lebih cepat dan efektif, sebab para staff keuangan tidak perlu mencatat di buku, namun hanya

Proceedings

4rd UIN Imam Bonjol International Conference on Islamic Education

“Islamic Education in Era of Artificial Intelligence: Opportunities and Challenges”

dengan menggunakan aplikasi saja. Selain itu dengan aplikasi ini meminimalisir kesalahan pada saat pelaporan keuangan, seperti kesalahan pengelolaan data, nama siswa, dan lain sebagainya.

Namun penggunaan *awfatech* memiliki kekurangan diantaranya *system down* dan juga *server error* apabila aplikasi lagi banyak yang akses atau menggunakannya.

KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian diatas maka dapat disimpulkan bahwa, system informasi yang di terapkan sekolah SERI SEMI ABIM Sungai Ramal, dengan menggunakan *awfatech* sudah cukup baik sehingga membantu pihak sekolah dalam memberikan informasi seperti pengumuman sekolah, jadwal ulangan dan ujian, jadwal ekstrakurikuler, nilai siswa, kehadiran siswa, pendaftaran pelajar baru, informasi tagihan pembayaran, informasi kuitansi pembayaran hingga forum diskusi orang tua dengan sekolah.

Pada bagian administrasi keuangan sekolah, *awfatech* memberikan kemudahan para staff keuangan yaitu, dalam melaksanakan pembayaran iuran, melihat pembayaran iuran, melihat tunggakan, mencatat pemasukan dan pengeluaran, pengelolaan data serta pembuatan laporan.

REFERENSI

- Hardiyanto, Yodi Wahyu. 2023. Sistem Informasi Administrasi Keuangan Sekolah Berbasis WEB di SDIT Ali Bin Abi Thalib. Jurnal Ilmiah Informatika dan Komputer. Vol 2. No 1.
- Herliana, Asti dan Prima Muhamad Rasyid. 2016. Sistem Informasi Monitoring Pengembangan Software pada Tahap Development Berbasis Web. ISSN: 2355-6579. Jurnal Informatika. Volume III No. 1.
- Kurniati, Asri Nadia. Dan Joni Devitra 2022. Sistem Informasi Administrasi Keuangan Siswa Berbasis Web Pada SMA Yadika Kota Jambi. Jurnal Manajemen Sistem Informasi. Vol. 7, No.3.
- Mahardika, Bagus Tri. 2019. Perancangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis WEB Dengan Penerapan Pembelajaran Jarak Jauh. Jurnal Sains dan Teknologi. Volume IX. No. 2.
- Nugraha, Sandika Adi dan Ridwan Setiawan. 2019. Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Administrasi Keuangan Sekolah Menengah Pertama Islam Terpadu As-Salam Garut. Jurnal STT-Garut. ISSN: 2302-7339 Vol. 13 No. 2.
- Nuryansyah, Ahmad dan Dwi Ratnawati. 2020. Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website Di SMK Taman Karya Madya Ngemplak. JINTECH: Jurnal of Information Technology. Vol.1, No. 2.

Proceedings

4rd UIN Imam Bonjol International Conference on Islamic Education

“Islamic Education in Era of Artificial Intelligence: Opportunities and Challenges”

Rusdiana. 2019. Sistem Informasi Manajemen Pendidikan. (Bandung; Pusat Penelitian dan Penerbitan UIN SGD).

Sari, Eka Puspita. 2019. Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web. Indonesian Journal on Software Engineering. Vol.5. No. 1.

Susanto, Eri Sasmita. Dkk. 2020. Sistem Informasi Administrasi Keuangan Sekolah Berbasis WEB Sekolah Al-Kahfi. Jurnal JINTEKS. Vol. 2 No. 1.

Suwardi, Dkk. 2020. Manajemen Pengolahan Data Administrasi Keuangan Sekolah Menggunakan Metode Grounded Research. Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis. Vol. 13, No. 2.