



Pendayagunaan Software Asisten Dalam Pengelolaan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Sekolah

Iqbal Bukhori^{1a}, Imas Siti Rojab¹, Iwan Sopwandin¹ Ara Hidayat¹

¹Pascasarjana Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati, Bandung, Indonesia

Volume 4 Nomor 1

April 2020: 13-20

DOI: 10.30997/jtm.v4i1.2481

Article History

Submission: 18-01-2020

Revised: 24-02-2020

Accepted: 28-02-2020

Published: 01-04-2020

Kata Kunci:

Asisten, software, administrasi, keuangan, sekolah

Keywords:

Assistant, software, financial administration, school.

Korespondensi:

Iqbal Bukhori

iqbalbukhor99@gmail.com

Abstrak: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengelolaan sistem manajemen keuangan sekolah di Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah serta implementasi pendayagunaan *software* Asisten dalam pengelolaan sistem manajemen keuangan sekolah di Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah. Pendekatan Penelitian ini menggunakan jenis penelitian pengembangan *Research and Development (R&D)*. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa dalam praktiknya pengelolaan keuangan di Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah masih berbasis pada sistem data input manual sehingga dalam prosesnya terdapat hambatan khususnya dalam pengolahan data dan rekapitulasi data keuangan sekolah. Implementasi pendayagunaan *software* asisten dalam proses manajemen informasi keuangan sekolah memberikan gambaran positif, pernyataan tersebut diperkuat dengan adanya respon yang baik dari responden. Berdasarkan sebaran angket yang telah diberikan terhadap responden didapatkan persentase kelayakan sebesar 84%. Persentase kelayakan yang didapatkan menunjukkan bahwa pendayagunaan *software* atau perangkat lunak keuangan terkomputerisasi layak digunakan sebagai perangkat lunak administrasi keuangan sekolah khususnya di Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah..

Utilization of Assistant Software in Management of School Financial Management Information Systems

Abstract: This study aims to determine the management of the school's financial management system in Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah and the implementation of Assistant software utilization in the management of the school's financial management system in Al-Mu'awanah Madrasah. This research uses an approach to research and development (R&D) research. Research results show that in practice financial management in Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah is still based on a manual input data system so that in the process there are obstacles especially in data processing and school financial data recapitulation. Implementation of the use of assistant software in the process of school financial information management provides a positive picture, the statement is reinforced by the presence of a good response from respondents. Based on the distribution of the questionnaire that has been given to the respondents, the percentage of eligibility is 84%. The percentage of feasibility obtained shows that the utilization of computerized software or financial software is feasible to be used as school financial administration software, especially in Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah.



PENDAHULUAN

Kebutuhan teknologi informasi dan komunikasi di era digital menjadi sebuah tuntutan baru dalam mempermudah akses sistem informasi. Pendayagunaan mutlak diperlukan dalam infrastruktur sekolah (Zaimatus, 2014). Teknologi informasi yang semakin mudah diakses oleh siapapun, kapanpun dan dimanapun, karena didukung oleh tersediannya media informasi dan komunikasi yang canggih akan mendorong banyak aspek untuk lebih mengefisienkan suatu pekerjaan khususnya di sekolah. Informasi yang terjadi di suatu sekolah dapat diperoleh dengan mudahnya. Salah satu bentuk penggunaan teknologi atau media komunikasi dan informasi dalam lingkungan pendidikan yaitu pendayagunaan suatu sistem berbasis perangkat lunak atau *software* guna mengelola administrasi sekolah.

Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah merupakan salah satu instansi pendidikan yang selalu berusaha meningkatkan kualitas pelayanan pendidikan dari waktu ke waktu. Saat ini, sistem pengelolaan administrasi sekolah di Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah masih dilakukan secara manual, sehingga menyebabkan penumpukan kertas, keterbatasan ber-

bagi data, ketidaksamaan data dan kurangnya integritas data. Pelayanan yang diberikan kepada orang tua murid menjadi tidak maksimal dikarenakan kemungkinan dalam ketidakakuratan data. Sulitnya membuat laporan yang diperlukan per periode yang diinginkan, karena sistem manual tidak dapat menghasilkan secara cepat dan akurat. Untuk itu perlu pengembangan sistem informasi agar dapat memperoleh kesempatan-kesempatan yang tidak dapat dimiliki oleh penggunaan sistem manual.

Dengan adanya kesulitan pengelolaan sistem administrasi keuangan sekolah menjadi perhatian penulis untuk mendayagunakan *software* asisten sebagai sistem administrasi keuangan sekolah pada madrasah Aliyah Al-Mu'awanah tempat dimana penulis melakukan riset yang selama ini masih menggunakan sistem manual dan belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi dalam melakukan segala transaksinya. Untuk itu dilakukanlah kajian penelitian terkait dengan Pendayagunaan *software* Asisten dalam pengelolaan sistem informasi manajemen keuangan sekolah (HSDdMA, 2019). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengelolaan sistem manajemen keuangan sekolah di

Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah ser-ta implementasi pendayagunaan *software* Assisten dalam pengelolaan sistem manajemen keuangan sekolah di Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah..

METODE

Penelitian ini menggunakan jenis pendekatan penelitian pengembangan *Research and Development (R&D)*. Metode R&D adalah metode penelitian yang digunakan dalam pembuatan sebuah produk tertentu, atau pengujian keefektifan produk (Sugiyono, 2013). Penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan terkait dengan kelayakan pendayagunaan *software* asisten dalam pengelolaan manajemen keuangan sekolah, sehingga didapatkan sebuah gambaran layak tidaknya *software* tersebut dalam mengelola kegiatan input data sistem informasi manajemen keuangan di Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah.

Subjek penelitian dalam sebaran angket merupakan 30 orang responden yang terdiri dari siswa dan karyawan tenaga administrasi di MA Al-Mu'awanah. Pemilihan jumlah responden berdasarkan buku *Research Methods for Business* oleh Roscoe yang dikutip oleh Sugiyono, ukuran sampel yang layak da-

lam penelitian adalah antara 30 sampai dengan 500 (Sugiyono, 2012). Adapun data dan sumber data lain yang mendukung didasarkan pada hasil observasi dan hasil wawancara dengan tenaga administrasi di Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah.

Adapun prosedur dan teknik pengumpulan data Pada penelitian ini, penulis menggunakan wawancara, angket atau kuesioner, dan observasi untuk mengumpulkan data yang diolah berdasarkan teknik analisis data dengan bentuk Skala likert. Skala likert merupakan teknik analisis data yang digunakan untuk mengukur sikap, pendapat, dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang kejadian atau gejala sosial. Hasil persentase tersebut, kemudian dibandingkan dengan tingkatan persentase yang skala likert (Guritno, 2011). Hasil kuantitatif yang diperoleh dari sebaran angket kemudian dilakukan perhitungan persentase dengan rumus sebagai berikut:

$$\text{Persentase kelayakan (\%)} = \frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100\%$$

Dengan kategorisasi persentase kelayakan sebagai berikut:

0 - 20%	: Sangat tidak baik
21- 40%	: Tidak baik
41- 60%	: Cukup baik
61- 80%	: Baik
81- 100%	: Sangat baik

Sehingga hasil akhir akan menghasilkan persentasi kumulatif dan predikat kategorisasi berdasarkan skala likert didapatkan nilai kumulatif dari kelayakan software Assisten yang dimplementasikan dilingkungan sekolah MA Al - Mu'awanah.

HASIL & PEMBAHASAN

Hasil

Berdasarkan observasi yang telah dilakukan di Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah ditemukan bahwa pengelolaan keuangan sekolah masih berbasis pada sistem data input manual sehingga dalam prosesnya terdapat hambatan khususnya dalam pengolahan data dan rekapitulasi data keuangan sekolah. Dalam praktiknya ketika dilakukan proses pencarian rekapitulasi keuangan seperti data pemabayaran SPP memakan waktu yang cukup lama karena arsip pendataan masih disimpan dalam bentuk *hardcopy* sehingga terdapat banyak tumpukan data file di ruang admintrasi sekolah yang memberikan gambaran bahwa pengelolaan data keuangan sekolah berbasis sistem manual akan mempersulit dalam rekapitulasi data yang membuat manajemen keuangan sekolah tidak berlangsung efektif dan efisien (HWdTUMA, 2018). Berikut ini

beberapa potret temuan pengelolaan keuangan di Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah.



Gambar 1. Kartu SPP dan Kwitansi Pembayaran Madrasah Aliyah Al-Muawanah



Gambar 2. Pembukuan Data Keuangan Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah

Pembahasan

Pengelolaan keuangan sekolah di Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah masih bersifat manual sehingga dalam praktiknya ditemukan beberapa kendala atau permasalahan, khususnya terkait dengan akses data dan pengelolaan data informasi keuangan sekolah. Informasi data sebagaimana fungsi dari sistem informasi manajemen keuangan sekolah tentunya harus berlandaskan asas-

asas informatif sehingga data yang hendak dipublikasikan bersifat menyeluruh dan dapat dimanfaatkan sebagai pengambilan sebuah langkah atau kebijakan dalam penganggaran *budgeting* sekolah sebagaimana yang diungkapkan oleh Gordon B. Davis, bahwa informasi adalah data yang telah diproses menjadi suatu bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat bagi pengambilan keputusan saat ini atau mendatang (A Rusdiana, 2018).

Kemudahan akses menjadi salah satu acuan dasar dalam memberikan kemudahan dalam mengelola informasi. Informasi adalah data yang sudah diolah atau diproses sehingga menjadi suatu bentuk yang memiliki arti bagi penerima informasi yang memiliki nilai bermanfaat (A Rusdiana, 2018). Sumber informasi adalah data dan data merupakan kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian serta merupakan su-

atu kesatuan yang nyata dan merupakan suatu bentuk yang masih mentah yang belum dapat bercerita banyak sehingga perlu diolah lebih lanjut melalui suatu model untuk menghasilkan informasi (Sutabri, 2016).

Data empiris berupa persentase kelayakan dari *software* asisten sebagai perangkat lunak adminitrasi keuangan sekolah. Persentase yang didapatkan didasarkan pada sebaran angket yang diberikan pada responden dalam penelitian, sehingga didapatkan hasil berupa data persentase kelayakan pendayagunaan *software* asisten dalam pengelolaan adminitrasi keuangan sekolah sehingga didapatkan data yang akan memberikan gambaran umum terkait kelayakan pendayagunaan sistem administrasi sekolah berbasis *software*. Adapun kelayakan pendayagunaan *software* asisten di Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah terdapat dalam tabel 1:

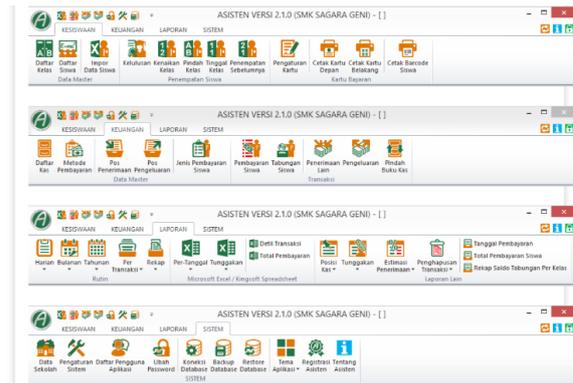
Tabel 1. Persentase Kelayakan Software Asisten Sebagai Perangkat Adminitrasi Keuangan Sekolah Berdasarkan Sebaran Angket Terhadap Responden di Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah.

No.	Pernyataan	Setuju		Tidak Setuju	
		orang	%	orang	%
1.	Software asisten meberikan kemudahan dalam proses input data keuangan sekolah.	25	83,33	5	16,67
2.	Software asisten meberikan efisiensi waktu dalam proses input data keuangan sekolah.	27	90	3	10
3.	Software asisten meberikan kemudahan dalam proses rekapitulasi data keuangan sekolah.	24	80	6	20
4.	Software asisten meberikan akses yang mudah dalam proses pencarian data keuangan sekolah.	27	90	3	10
5.	Software asisten meberikan kenyamanan dalam transaksi keuangan sekolah.	23	76,6	7	23,34

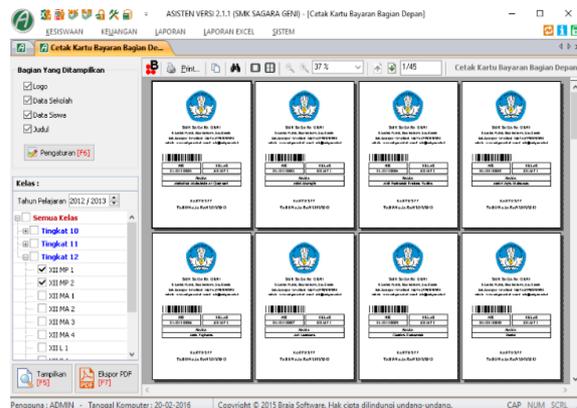
6.	Software asisten memberikan gambaran anggaran pengelolaan data keuangan sekolah secara efektif.	24	80	6	20
7.	Software asisten mempermudah mengakumulasi data keuangan sekolah.	25	83,33	5	16,67
8.	Software asisten memuat data secara akurat.	24	80	6	20
9.	Software asisten memiliki fungsi yang sejalan dengan pengelolaan keuangan sekolah.	26	86,66	4	13,34
10.	Software asisten dapat membantu proses pengelolaan keuangan sekolah.	27	90	3	10
Total % Rata-rata		84		16	

Berdasarkan data dalam tabel di atas terkait dengan butir pernyataan kelayakan *software* asisten sebagai pengelolaan data keuangan sekolah memberikan gambaran bahwa dari 30 responden yang telah dipilih sebagai subjek penelitian memberikan tanggapan yang beragam dengan persentase akumulatif kelayakan *software* asisten sebesar 84%. Persentase kelayakan yang didapatkan menunjukkan bahwa pendayagunaan *software* atau perangkat lunak keuangan terkomputerisasi layak digunakan sebagai sistem baru di era digital ini untuk mempermudah akses dan input data informasi keuangan sekolah khususnya di Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah.

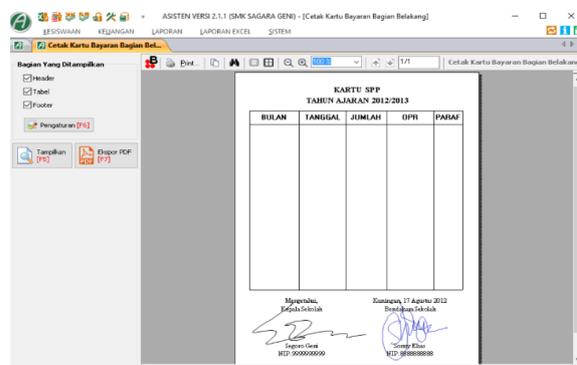
Berikut ini tampilan *usaer interface* dari *software* administrasi keuangan sekolah asisten:



Gambar 3. Tampilan Menu Utama *Software* Asisten Versi *Trial*



Gambar 4. Database *Software* Asisten *Software* Asisten Versi *Trial*



Gambar 5. Form Database Pembayaran SPP *Software* Asisten Versi *Trial*

Dalam pelaksanaannya sistem informasi keuangan sekolah tentunya harus bersifat informatif dan mudah dalam mengaksesnya sehingga mempermudah dalam memberikan gambaran umum keuangan sekolah secara akurat, efektif dan efisien. *Software* asisten memberikan kemudahan dalam proses input dan rekapitulasi data, selain itu data yang tersimpan berbasis database yang terkomputerisasi sehingga akses pencarian informasi keuangan sekolah yang sudah tersimpan menjadi lebih mudah dan bersifat informatif. Sejalan dengan apa yang diungkapkan oleh Jogiyanto Jogiyanto H.M, terkait dengan sifat informasi adalah sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian nyata yang digunakan untuk pengambilan keputusan (A Rusdiana, 2018)..

SIMPULAN

Kesimpulan

Dalam praktiknya pengelolaan keuangan di Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah masih berbasis pada sistem data input manual sehingga dalam prosesnya terdapat hambatan khususnya dalam pengolahan data dan rekapitulasi data

keuangan sekolah. Arsip pendataan masih disimpan dalam bentuk hardcopy sehingga terdapat banyak tumpukan data file di ruang admintrasi sekolah yang memberikan gambaran bahwa pengelolaan data keuangan sekolah berbasis sistem manual kurang efektif dan efisien.

Implementasi pendayagunaan *software* asisten dalam proses manajemen informasi keuangan sekolah memberikan gambaran positif, pernyataan tersebut diperkuat dengan adanya respon yang baik dari responden. Berdasarkan sebaran angket yang telah diberikan terhadap responden didapatkan persentase kelayakan sebesar 84%. Persentase kelayakan yang didapatkan menunjukkan bahwa pendayagunaan *software* atau perangkat lunak keuangan terkomputerisasi layak digunakan sebagai perangkat lunak adminitrasi keuangan sekolah khususnya di Madrasah Aliyah Al-Mu'awanah. Dengan adanya *software* tersebut, pengelolaan keuangan yang didalamnya terdapat pengelolaan pembiayaan madrasah akan menunjang terselenggaranya proses pembelajaran yang efektif dan mendukung tercapainya tujuan madrasah (Sopwandin, Reza, Fathoni, & Hidayat, 2019).

Implikasi

Di era digital yang sudah berbasis teknologi tentunya pendayagunaan teknologi dalam mengelola keuangan sekolah mempermudah proses dan aktualisasi pengelolaan dan manajemen keuangan sekolah yang baik. Tuntutan zaman akan hadirnya inovasi baru dalam mempermudah pekerjaan manusia tentunya menjadi alasan mendasar mengapa perlu adanya pendayagunaan pengelolaan sistem informasi keuangan yang sudah berbasis teknologi seperti *software* asisten. Sehingga dalam praktiknya pengelolaan sistem manajemen keuangan sekolah akan berlangsung efektif dan efisien.

DAFTAR PUSTAKA

A Rusdiana, M. I. (2018). *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: Pustaka Setia.

Guritno, S. (2011). *Theory and Application of IT Research (Metodologi Penelitian Teknologi Informasi)*. Yogyakarta: Penerbit Andi Offset.

HSDdMA. (2019). *Hasil Studi Dokumentasi di MA Al-Mu'awanah*.

HWdTUMA. (2018). *Hasil Wawancara dengan Tata Usaha Madrasah Al-Mu'awanah Cidawolong majalaya kab. Bandung*.

Sopwandin, I., Reza, M. A., Fathoni, N., & Hidayat, A. (2019). Manajemen Pembiayaan Madrasah. *Tadbir Muwahhid*, 3(2), 195–203.

Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian*. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. (2013). *Metodologi Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Sutabri, T. (2016). *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Penerbit Andi Offset.

Zaimatus. (2014). Pengembangan dan Analisis Sistem Informasi Keuangan Komite Smk Negeri 1 Klaten Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Informasi : Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta*, II(2), 150–159.