

Desain Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Syariah di Rumah Sakit Islam Jawa Timur

Anna Marina¹, Fiky Hiyatul Mubarakah², Sentot Imam wahdjono³

^{1,2,3}Program Studi Akuntansi, Universitas Muhammadiyah Surabaya, Indonesia

E-mail: ¹annamarina273@gmail.com, ²anakinanti266@gmail.com, ³Wahjonos@gmail.com

Article Info

Article history:

Received Oktober 29 2022

Revised November 14 2022

Accepted November 17 2022

Kata Kunci:

Penerapan
Sistem Informasi
Akuntansi Syariah
Rumah Sakit
Desain

Keywords:

Application
Information system
Accounting sharia
Hospital
Design

ABSTRAK

Rumah sakit merupakan organisasi atau sebuah instansi berorientasi non-profit atau biasa disebut instansi nirlaba. Timbulnya kebutuhan laporan keuangan rumah sakit yang sesuai prinsip syariah mempunyai peran penting dalam pengambilan keputusan terutama bagi rumah sakit yang telah bersertifikasi syariah maupun untuk rumah sakit milik ormas Islam yang menuju syariah dirasakan oleh beberapa rumah sakit islam di Jawa Timur. Metode pengembangan sistem informasi yang digunakan dalam penelitian ini merupakan metode Iteratif. Pada penelitian ini tim peneliti membuat program aplikasi dengan menggunakan template Java, Admin Lite, Php 7x, CSS, dan juga MySql. Pengumpulan data melalui wawancara bersama tim Pusat Layanan Jasa Sistem Informasi Akuntansi Syariah (PLJSIAS) dan juga melalui dokumentasi dengan membaca jurnal, catatan dan buku yang berkaitan. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi akuntansi syariah yang mengelola dan melaporkan keuangan rumah sakit sesuai prinsip syariah berbasis WEB yang dinamakan SI AISYAH 2.0. Dalam tahap penerapan diperlukan pengenalan awal aplikasi SI AISYAH untuk menerima tanggapan dari peserta Rumah sakit yang mengikuti pelatihan.

ABSTRACT: Hospital is an organization or a non-profit oriented institution or commonly called a non-profit institution. The emergence of the need for hospital financial reports that are in accordance with sharia principles has an important role in decision making, especially for hospital belonging to islamic organizations that are heading toward sharia are felt by several islamic hospital in East Java. The information system development methode use in this study is an iterative methode. In this study the research team made the application process using template Java, Admin Lite, Php 7x, CSS, dan juga MySql. Data collection through interviews with the team PLJSIAS and also through documentation by reading relate, journal and books. This study resulted in a sharia accounting information system that manages and reports hospital finances according to WEB-based sharia principles called SI AISYAH 2.0. In the implementation stage, an initial introduction to SI AISYAH application is needed to receive responses from hospital participant who take part in the training.

Corresponding Author:

Fiky Hiyatul Mubarakah
Program Studi Akuntansi,
Universitas Muhammadiyah Surabaya, Indonesia
Email: anakinanti266@gmail.com

1. PENDAHULUAN

Transisi model rumah sakit yang mengharuskan rumah sakit untuk bertransformasi menjadi entitas usaha yang memiliki banyak unit bisnis strategi yang menghasilkan pada keuntungan dengan tetap mempertahankan fungsi sosial sebagai bentuk fundamental yang harus dijalankan [6]. Rumah sakit perlu menggariskan model baru sebagai institusi pelayanan kesehatan bernuansa komersial bahwa “pasien adalah mitra di rumah sakit”. Model baru ini akan meninggalkan model lama “dokter adalah raja di rumah sakit”. Pergeseran model rumah sakit yang mengharuskan rumah sakit untuk bertransformasi menjadi entitas bisnis yang memiliki banyak unit bisnis strategi yang berorientasi pada profit dengan tetap mempertahankan peranan sosial sebagai produk inti yang perlu dijalankan [1],[7].

Kemajuan teknologi dapat meningkatkan kinerja dan memungkinkan untuk melakukan berbagai tugas dengan cepat, tepat, dan akurat, sehingga pada akhirnya akan meningkatkan produktivitas [2]. Penerapan sistem informasi di suatu instansi akan memotivasi kinerja pegawai untuk instansi tersebut sesuai dengan tanggung jawab yang diberikan [3]. Setiap organisasi berkewajiban untuk selalu meningkatkan kinerja. Hal ini mendorong perusahaan untuk menggunakan sistem informasi untuk melakukan tugas sehari-hari. Penerapan sistem informasi dalam organisasi akan mempermudah dan mempercepat penyelesaian tugas oleh setiap individu [2].

Corporate sosial inisiatif sebagai dasar tujuan jangka Panjang perusahaan benar-benar dipandu oleh nilai-nilai moral atau etika [1]. Fungsi bisnis rumah sakit secara seimbang dalam memperluas bisnisnya dengan tingkat pertumbuhan tertentu sesuai ukuran tertentu keuangan yang ditetapkan oleh manajemen [1].

Laporan keuangan rumah sakit yang sesuai dengan prinsip-prinsip syariah sangat dibutuhkan, khususnya bagi rumah sakit yang sudah diakui sebagai rumah sakit syariah, demikian juga bagi rumah sakit yang dimiliki oleh ormas islam yang bersiap menuju rumah sakit syariah. Berdasarkan penjelasan tersebut maka pentingnya rumah sakit dalam menggunakan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Syariah sebagai laporan keuangan yang sesuai dengan kebutuhan Rumah Sakit Islam di Jawa Timur.

Penelitian ini mengacu pada tiga jurnal utama yaitu Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Minat Rumah Sakit Islam Di Jawa Timur Memilih Software Aplikasi “Si Aisah” PLJSIAS UMSurabaya yang memuat bahwasannya Kesyar’ian merupakan variabel paling signifikan yang mempengaruhi minat rumah sakit islam di Jawa Timur memilih software aplikasi “SI AISAH” dari PLJSIAS UMSurabaya. Etika Bisnis Rumah Sakit Berbasis Nilai-Nilai Agama, Kebutuhan Atau Keharusan [4],[8] merujuk pada konsep pemasaran yang mementingkan hasil berupa laba melalui kepuasan pelanggan yang berangkat dari titik awal pasar sasaran, berfokus pada kebutuhan pelanggan dengan menggunakan sarana pemasaran terintegrasi maka implementasi etika bisnis dalam rumah sakit yang berbasis nilai-nilai agama adalah merupakan kebutuhan bukan keharusan [9],[10]. Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Syariah untuk mematuhi Etika Bisnis Rumah Sakit [1],[11] yang dalam penelitiannya membahas keberhasilan menemukan hubungan antara 4 kriteria yang merupakan penyebab rumah sakit menjalankan SIA SYARIAH dengan 6 pilihan jawaban. Secara umum menjalankan SIA SYARIAH dirumah sakit merupakan jaminan keberlangsungan rumah sakit itu sendiri.

2. METODE PENELITIAN

2.1. Pendekatan Penelitian

Jenis penelitian ini menggunakan penelitian kualitatif yang merupakan jenis penelitian yang menghasilkan data seperti kalimat tertulis atau ucapan dari orang yang diteliti. Tipe penelitian ini menggunakan penelitian kualitatif deskriptif yang merupakan bentuk penelitian yang mengkaji beberapa beberapa peristiwa yang ada dalam konteks terbatas. Dalam penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan januari hingga bulan juli dengan pengumpulan data melalui online menggunakan aplikasi zoom.

2.2. Sumber Data

2.2.1. Data Primer

Data Primer merupakan pengambilan data dengan unsur pengamatan, wawancara, catatan lapangan, dan penggunaan dokumen. Sumber data primer didapatkan dengan wawancara informan atau sumber langsung. Berdasarkan data yang saya dapat disaat observasi dan penelitian yaitu informasi yang diberikan mengenai SI AISYAH yang telah diimplementasikan di beberapa rumah sakit di Jawa Timur maka sumber data diperoleh dari peserta pelatihan SI AISYAH.

2.2.2. Data Sekunder

Sumber Data Sekunder merupakan data yang dipergunakan untuk mendukung data primer melalui studi kepustakaan, dokumentasi, koran, arsip tertulis yang berhubungan dengan obyek yang akan diteliti. Sumber sekunder merupakan sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data [5],[12].

2.3. Prosedur Pengumpulan Data

Wawancara dilakukan dengan informan Pusat Layanan Jasa Sistem Informasi Akuntansi Syariah (PLJSIAS) dan Dokumentasi dengan membaca jurnal, catatan-catatan, dan buku yang bertautan dengan penelitian ini.

2.4. Analisis Data

Dalam penelitian ini Teknik analisis data yang digunakan yaitu analisis data yang dikemukakan oleh Miles dan Hubberman yaitu pengumpulan data, reduksi data, penyajian data, dan yang terakhir merupakan penarikan kesimpulan [5],[13].

2.5. Pengecekan Keabsahan Data

Penelitian kualitatif, data penelitian dapat dikatakan sah apabila terjadi keserasian antara yang dilaporkan dengan apa terjadi sebenarnya pada obyek penelitian. Untuk menguji kebenaran informasi pada metodologi ini dapat menggunakan uji kredibilitas dengan berbagai cara yaitu: a) Perpanjangan pengamatan b) Meningkatkan ketekunan c) Triangulasi.

2.6. Tahapan Penelitian

Pada tahapan penelitian melalui beberapa alur yaitu:

- a. SIA Konvensional.
- b. Analisis Pengembangan SIA melalui Model Iteratif.
- c. SIA Syariah.
- d. Desain Penerapan SIA.

3. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

3.1. Hasil Penelitian

Alur dalam desain penerapan sistem informasi akuntansi syariah di rumah sakit diatas dimulai dari sebelah kanan, dimulai dari:

- a. Informasi pos-pos laporan L/R dan posisi keuangan. Pada kegiatan implementasi SIA Syariah di Rumah sakit dimulai setelah software SIA Syariah di launching. Software tersebut diberi nama SI Aisyah 1.0.
- b. Mendesain software SIA Syariah. Aplikasi ini didesain berbasis web sehingga bisa dioperasikan dimana saja, kapan saja, dan menggunakan gadget apapun atau menggunakan laptop.
- c. Masukan pakar. SI AISYAH 1.0 mendapat masukan dari para pakar bahwa diperlukan untuk mendekatkan SI AISYAH 1.0 dengan aturan-aturan yang ada. Masukan tersebut berasal dari pihak IAI, DSN-MUI, MUKISI.

- d. Buku pedoman SIA Syariah. buku pedoman syariah diterbitkan dengan mendasar dari:
 - 1) ISAK 35 untuk pelaporan keuangan dan PSAK 101 tentang Akuntansi syariah untuk transaksi dan kode akunya.
 - 2) Pedoman penyelenggaraan RS berdasar prinsip syariah yang dikeluarkan oleh DSN-MUI.
 - 3) Standar dan sertifikasi RS syariah yang dikeluarkan oleh MUKISI.
- e. Draft matang SIA Syariah berbasis WEB
 - 1) Melakukan eksperimen SI Aisyah dengan memasukkan transaksi riil RS sehingga bisa diketahui kebenaran dan kesalahannya. Logika akuntansinya, persamaan dasar akuntansi, normal balance untuk setiap akun, kesesuaian saat melakukan edit, perubahan periode, dan juga memasukkan saldo awal.
 - 2) Pada implementasi dilakukan dengan pelatihan untuk menjalankan aplikasi dioperasikan oleh operator dan mencetak semua laporan yang bisa dihasilkan oleh operator mahasiswa, dilanjut oleh Tenaga akuntansi rumah sakit.
 - 3) Mencetak semua laporan yang bisa dihasilkan peserta.
- f. Purwarupa SIA Syariah berbasis WEB

SI AISYAH 1.0 mengalami perubahan menjadi SI AISYAH 2.0 yang berdasarkan pijakan laporan keuangan dari ETAP menjadi ISAK35 dengan penggunaan PSAK 101 tentang Akuntansi Syariah.

Sesuai dengan penelitian sebelumnya yang dijelaskan bahwa para user yaitu pimpinan dan karyawan rumah sakit islam di Jawa Timur ini benar benar mengharapkan adanya aplikasi syariah sehingga memilih software aplikasi “SI AISAH” dari PLJSIAS UMSurabaya.

3.2. Pembahasan

Aplikasi SI AISYAH merupakan Aplikasi yang tercipta karena kebutuhan akan laporan keuangan rumah sakit yang sesuai dengan prinsip-prinsip syariah, terutama bagi rumah sakit yang telah bersertifikasi syariah maupun untuk rumah sakit milik ormas islam yang menuju syariah. Aplikasi SI AISYAH ini diciptakan oleh TIM PLJSIAS Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Pembahasan tahapan dalam pengembangan Aplikasi SI AISYAH yaitu sebagai berikut:

- a. Perencanaan Awal dengan melakukan studi banding ke beberapa rumah sakit islam yaitu: RS PKU Muhammadiyah Surabaya, RS Muhammadiyah Lamongan, RSU Aisyiyah Ponorogo, RS Aisyiyah Madiun, RSI Sultan Agung Semarang, dan RS PKU Wonosobo untuk mencari informasi pos-pos laporan laba/rugi dan posisi keuangan.
- b. Perencanaan menggunakan konsep basis ETAP. Aplikasi didesain sesuai dengan yang dibutuhkan. Aplikasi yang di desain dengan menggunakan SIA Syariah dengan konsep basis ETAP yang diberi nama SI AISYAH 1.0. Aplikasi ini didesain berbasis web agar selalu dapat digunakan kapanpun dan dimanapun selama terhubung dengan koneksi internet.
- c. Analisis dan Desain. Sistem analisis yang akan dilakukan yaitu menentukan Flowing yang dalam laporan keuangan merupakan proses set up akun, kelompok akun, entry jurnal, hingga ke pelaporan atau hingga alur bisnisnya ketemu, kemudian baru dapat menentukan proses pembuatan piranti. Form konsep yang digunakan mengacu pada standar yang berkonsep keuangan akuntansi berkaitan dengan form jurnal, checklist fungsi control pengerjaan per masing-masing modul.
- d. Uji Coba/Testing dilakukan untuk meminimalisir dari kemungkinan trouble yang akan terjadi. Testing dalam tahap pengembangan akan dilakukan secara konsisten dikarenakan aplikasi ini bersifat eksak dan tidak boleh meleset jawabannya [14].
- e. Evaluasi dilakukan untuk kenyamanan, kemudahan dan fungsi control (user friendly) [15]. User Friendly ini bertujuan untuk mengetahui kenyamanan perpindahan kolom ke kolom menggunakan tab, spasi, atau enter. Setelah proses uji coba Aplikasi ini mendapatkan masukan dari para pakar bahwa diperlukannya agar lebih

- menspesifikasi SI Aisyah 1.0 dengan aturan-aturan yang ada sesuai dengan pedoman SIA Syariah.
- f. Kebutuhan dari rumah sakit akan laporan keuangan yang sesuai dengan prinsip-prinsip syariah telah menghasilkan suatu aplikasi yaitu SI AISYAH yang kemudian menimbulkan kebutuhan untuk implementasi dengan cara pelatihan. Meningat dari penerapan aplikasi ini nanti akan membutuhkan beberapa orang dalam tiap bagian, maka PLJSIAS memiliki tim khusus develop, namun konsepnya masih menggunakan full stack programming yang merupakan menangani semuanya seperti perencanaan, desain layout, database, view, dan termasuk algoritmanya. Full Stack Programming sendiri mempunyai arti sebagai profesi yang biasanya berkaitan dengan aplikasi atau website.
 - g. Implementasi dilakukan dengan pelatihan untuk menjalankan aplikasi dioperasikan oleh operator dan mencetak semua laporan yang bisa dihasilkan oleh operator. Setelah semua proses dilakukan maka jadilah purwarupa SIA Syariah atau yang diberi nama SI AISYAH 2.0 berbasis web.

4. KESIMPULAN

Dapat disimpulkan bahwa Model Penerapan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Syariah “SI AISYAH” di Rumah Sakit Jawa Timur berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah disajikan pada bab sebelumnya yaitu : pengembangan Aplikasi SI AISYAH timbul karena kebutuhan laporan keuangan Rumah sakit berbasis syariah, dan dikembangkan dengan metode Iterative dalam penerapannya yang menerima tanggapan positif oleh terhadap minat pengguna.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Marina, A., Warsidi, Wahjono, S. I., Balafif, S., & Kurniawati, T. (2021). Faktor Faktor Yang Mempengaruh Minat Rumah Sakit Islam Di Jawa Timur Memilih Software Aplikasi “Si Aisah” Pljsias Umsurabaya. *Ekspansi: Jurnal Ekonomi, Keuangan, Perbankan, Dan Akuntansi*, 13(2), 179–191.
- [2] Rizaldi, F., & Suryono, B. (2015). Pengaruh sistem informasi akuntansi terhadap kinerja karyawan CV Teguh Karya Utama Surabaya. *Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi (JIRA)*, 4(10).
- [3] Sulistyawati, U. S., & Sufriadi, D. (2020). Perceived Organization Support Towards Employee Engagement and The Impact of Employee Job Satisfaction. *International Journal of Social Science and Business*, 4(4), 513–518. <https://doi.org/10.23887/ijssb.v4i4.28587>
- [4] Marina, A., & Wahjono, S. I. (2017). BUSINESS ETHICS FOR BUSINESS SUSTAINABILITY IN MUHAMMADIYAH HOSPITAL: EVIDENCE FROM PONOROGO, INDONESIA. *Journal of Indonesian Economy & Business*, 32(3).
- [5] Sugiyono, D. (2013). Metode penelitian pendidikan pendekatan kuantitatif, kualitatif dan R&D.
- [6] Andayani, S. (2021). *Jurnal An-Nur: Kajian Pendidikan dan Ilmu Keislaman* Vol. 7, No. 1 Januari-Juni 2021. Bermain Sebagai Sarana Pengembangan Kreativitas Anak Usia Dini, 7(1), 1–10.
- [7] Anwar, R. A. (2020). Analisis Strategi Pemasaran Untuk Meningkatkan Penjualan Pada Toko Listrik Nurdin di Kabupaten Tapin Rantau.
- [8] Desi Ratnasari. (2019). Penerapan Peraturan Undang-Undang No 31 Tahun 2000 Tentang Desain Industri Berbasis Information Technology Desi Ratnasari Npm 1551000, Kdv 785567864. 31.
- [9] Heni,wardi, A. (2017). Akuntansi Syariah : Sebuah Tinjauan Antara Teori Dan. *Jurnal Akuntansi Indonesia*, 6(2), 131–140.

-
- [10] Ilyas, R. (2020). Akuntansi Syariah Sebagai Sistem Informasi. *JAS (Jurnal Akuntansi Syariah)*, 4(2), 209–221. <https://doi.org/10.46367/jas.v4i2.254>
- [11] Kediri, P. K. (2016). RAPID WEB APPLICATION DEVELOPMENT MENGGUNAKAN TEMPLATE DINAMIS. 6–7.
- [12] Kristianto, D. (2012). Implikasi Akuntansi Syariah dan Asuransi Syariah dalam Lembaga Keuangan Syariah. *Jurnal Akuntansi Dan Sistem Teknologi Informasi*, 7(1), 61–68.
- [13] Mitra, S., Karanganyar, H., Pku, R. S., & Sukoharjo, M. (2021). Penerapan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit dalam Mendukung Pengambilan Keputusan Manajemen. *Jurnal Manajemen Informasi Kesehatan Indonesia*, 9(2), 191–200.
- [14] Nirzal, Rusmala, & Syafriadi. (2020). Desain Dan Implementasi Sistem Pembelajaran Berbasis E-Learning Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Pakue Tengah. *Journal Ilmiah d'Computare*, 10, 30–37. <http://www.elsevier.com/locate/scp>
- [15] Simangunsong, A. (2018). Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen Berbasis Web. 2(1), 11–19.