

## **Penerapan Sistem Informasi Keuangan (SIK) Berbasis Website di MDT Ula NU 13 Miftahul Huda**

**Dina Maulina<sup>1</sup>, Erni Seniwati<sup>2</sup>, Agung Wahyudi<sup>3</sup>, Arbaaturizal Rizqi Awalil  
Ramadhan<sup>4</sup>, Irfan Saputra<sup>5</sup>, Rio Wirawan<sup>6\*</sup>**

<sup>1,2,3,4,5</sup>Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta

<sup>6</sup>Fakultas Ilmu Komputer, Upn Veteran Jakarta

e-mail: dina.m@amikom.ac.id<sup>1</sup>, erni.s@amikom.ac.id<sup>2</sup>, Agung.11@students.amikom.ac.id<sup>3</sup>,  
arbaaturizal.1999@students.amikom.ac.id<sup>4</sup>, [irfan.2000@students.amikom.ac.id](mailto:irfan.2000@students.amikom.ac.id)<sup>5</sup>,  
rio.wirawan@upnvj.ac.id<sup>6</sup>

<sup>1,2,3,4,5</sup>Jl. Ring Road Utara, Condong Catur, Depok, Sleman, Yogyakarta

<sup>6</sup>Jl. Rs. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12450, Indonesia

Corresponden Author: <sup>6\*</sup>Rio Wirawan

### Abstrak

Madrasah Diniyah Takimiliyah (MTD) Ula NU 13 Miftahul Huda merupakan lembaga pendidikan yang selalu berusaha melayani masyarakat dengan baik, terutama dalam hal penyampaian informasi kepada masyarakat yang sudah mempercayakan putra putrinya di didik pada MTD Ula NU 13 Miftahul Huda. MTD Ula NU 13 Miftahul Huda juga memiliki donatur yang sangat berperan penting dalam perkembangan lembaga. MTD Ula NU 13 Miftahul Huda memiliki sistem keuangan yang membutuhkan pengembangan teknologi berbasis komputer. Sistem keuangan yang sekarang digunakan sudah berbasis komputer tetapi masih menggunakan aplikasi Ms.Excel dan pencatatan data pada buku. Pendataan keuangan yang terjadi pada sistem keuangan yaitu berkaitan dengan data santri (profil santri, SPP dan tabungan), pemasukan dan pengeluaran keuangan serta laporan dana donatur. Kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan menawarkan penerapan aplikasi Sistem Informasi Keuangan (SIK) berbasis website dengan tujuan untuk dapat mendukung kegiatan operasional pengolahan data keuangan yang terjadi di MTD Ula NU 13 Miftahul Huda. SIK dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Capaian yang telah dicapai pada kegiatan pengabdian masyarakat ini yaitu SIK telah berhasil dibuat dan sudah dihosting pada [www.mdtulanu13miftahulhuda.com](http://www.mdtulanu13miftahulhuda.com). Laporan dapat disajikan dalam waktu singkat serta dapat menyajikan laporan donatur, laporan data santri, laporan SPP, laporan tabungan santri, dan laporan pemasukan pengeluaran.

Kata kunci: Sistem Informasi Keuangan, donatur, laporan keuangan, website

## 1 PENDAHULUAN

Madrasah Diniyah Takimiliyah ULA NU 13 MIFTAHUL HUDA sebagai lembaga pendidikan berusaha mampu melayani masyarakat dengan baik, terutama dalam hal penyampaian informasi kepada masyarakat yang sudah mempercayakan putra putrinya mendapatkan pendidikan agama islam pada madrasah tersebut serta para donatur yang telah membantu keuangan lembaga tersebut. Informasi keuangan yang selama ini dilakukan oleh pihak madrasah masih secara manual dengan cara ditempel dipapan pengumuman, melalui speaker yang dipasang tiap kelas, surat selebaran yang dibagikan kepada santri dan masih menggunakan media informasi seperti kartu SPP dan Kartu Tabungan sebagai media informasi keuangan kepada santri dan wali santri. Dalam pengolahan data keuangan MDT Ula NU 13 MIFTAHUL HUDA masih belum menggunakan aplikasi khusus dalam hal ini masih menggunakan Ms. Excel dan di catat manual melalui buku kas. Hal tersebut tentunya cukup memakan waktu yang lama dalam prosesnya. Serta akan banyak menimbulkan resiko dan kebocoran data dan tidak terkoneksi dengan baik, misalnya seperti buku tabungan hilang, jumlah uang pemasukan tidak sesuai dan lain-lain. Oleh karena itu madrasah tersebut sangat membutuhkan kecepatan dan ketepatan informasi untuk membantu pengambilan keputusan dalam hal keuangan. Cara untuk mendapatkan informasi yang cepat dan akurat adalah dengan menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi[2]. Solusi yang ditawarkan dalam penelitian ini dengan membuat aplikasi sistem informasi keuangan yang berbasis web. Sistem Informasi Keuangan adalah sistem informasi yang memberikan informasi kepada orang atau kelompok baik di dalam perusahaan maupun diluar perusahaan mengenai masalah keuangan dan menyediakan informasi mengenai arus uang bagi para pemakai diseluruh perusahaan[1]. Sistem Informasi Keuangan yang nantinya diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat kinerja bagi biro keuangan untuk melakukan proses pengelolaan keuangan[5]. Sistem berbasis web dipilih karena MDT Ula NU 13 MIFTAHUL HUDA mempunyai perangkat yang mendukung dalam pembuatan maupun pengoperasian sistem yang baru yang akan dibangun berbasis *website* menggunakan *PHP* dan *MySQL*, pengguna *website* ini adalah santri dan admin, dimana admin ini dibagi menjadi tiga yaitu ketua, bendahara, dan sekretaris. Diharapkan dengan adanya suatu sistem informasi keuangan pada MDT Ula NU 13 MIFTAHUL HUDA dapat mendukung kegiatan operasional pengolahan data khususnya pengolahan data pemasukan dan pengeluaran serta tabungan santri di madrasah.

## 2 METODOLOGI KEGIATAN

### 2.1 Pemetaan Masalah dan Solusi

Kegiatan pengabdian masyarakat ini memiliki tujuan memberikan solusi kepada pihak MDT Ula NU 13 Miftahul Huda dengan membuat serta menerapkan aplikasi SIK berbasis *website* yang didalamnya mampu mengolah data keuangan, mengelola data santri, memudahkan proses transaksi keuangan dan penyimpanan dalam database sehingga resiko data hilang sangat minim. Selain itu juga akan memudahkan santri melihat tabungan dan SPP yang harus dibayar melalui aplikasi *website* yang akan di buat.

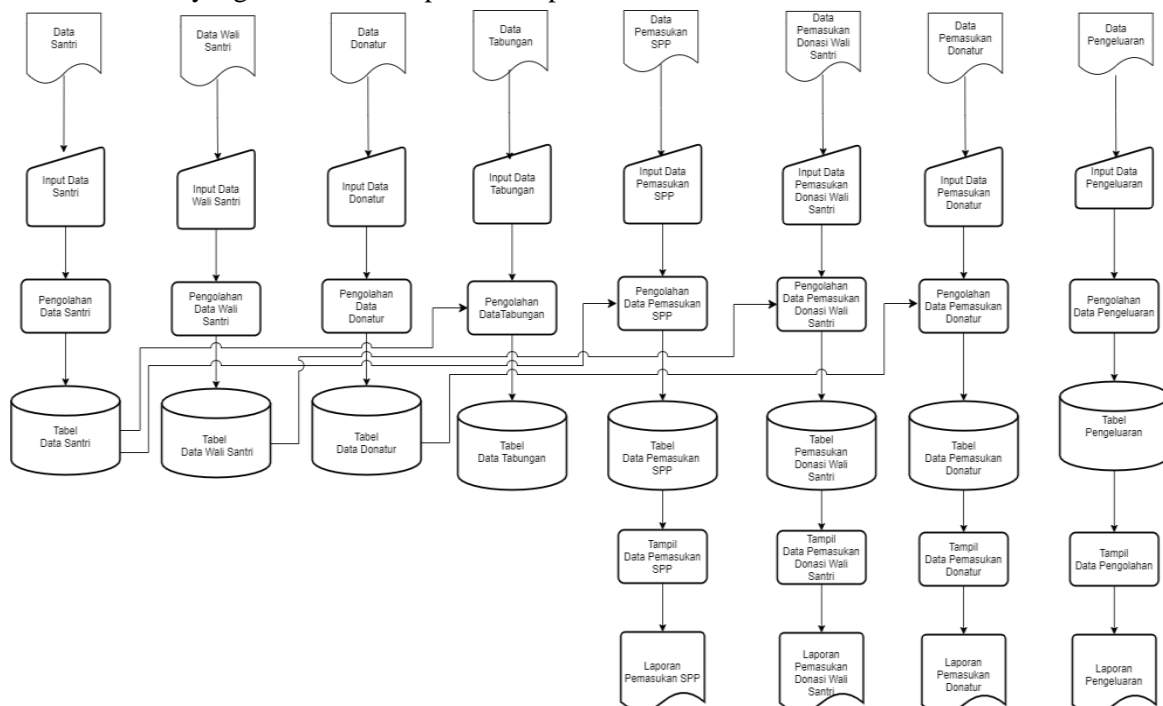
Identifikasi masalah dan solusi yang akan diberikan dalam program pengabdian masyarakat ini terlihat pada tabel 1 berikut,

**Table 1: Pemetaan Masalah dan Solusi**

No.	Masalah yang Teridentifikasi	Solusi yang ditawarkan
1.	Dalam melakukan input data santri dan data keuangan masih dilakukan secara manual dengan menulis di buku kas.	Input data akan dilakukan melalui antarmuka yang disediakan pada aplikasi SIK berbasis website.
2.	Untuk melihat data keuangan SPP dan tabungan, santri harus bertanya kepada admin.	Santri diberi hak akses ke dalam sistem SIK berbasis website sehingga dapat melihat informasi data SPP dan tabungan.
3.	Terdapat resiko kehilangan data karena data masih tersimpan pada catatan kertas.	Data disimpan pada basis data yaitu menggunakan basis data MySQL.
4.	Proses pengecekan data masih membutuhkan waktu lebih dari 5 menit yang dilakukan oleh admin.	Proses pengecekan data dapat dilakukan dengan lebih efisien oleh admin.
5.	Pelaporan keuangan yang dilakukan oleh admin masih dengan menggunakan catatan data keuangan di buku besar.	Laporan dapat disajikan dalam bentuk soft file ataupun cetak melalui fitur Laporan Keuangan yang disediakan pada SIK.

## 2.2 Alur Sistem Informasi Keuangan (SIK)

Alur SIK yang akan dibuat dapat dilihat pada Gambar 1.

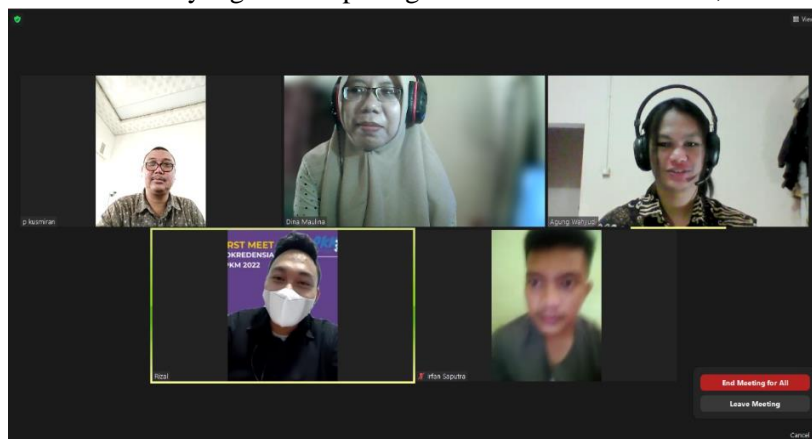


### Gambar 1: Alur Sistem Informasi Keuangan (SIK)

Pada SIK membutuhkan data masukan berupa data santri, data wali santri, data donatur, data tabungan, data SPP, data pemasukan donasi yang berasal dari wali santri, data pemasukan donasi dari donatur dan data pengeluaran. Semua data masukan tersebut, dengan menggunakan SIK dapat menghasilkan laporan pengeluaran berupa pengeluaran SPP, laporan pemasukan donasi yang berasal dari wali santri, laporan pemasukan donasi yang berasal dari donatur dan laporan pengeluaran. Dengan alur sistem yang tertera pada Gambar 1, pada implementasi nya dapat digunakan oleh santri yang akan mendapatkan akses untuk melakukan pengecekan SPP yang sudah terbayarkan dan yang belum terbayarkan serta informasi tabungan yang dimiliki.

### 3 HASIL DAN PEMBAHASAN PENERAPAN SIK

Pembuatan SIK ini tidak terlepas dari observasi dan diskusi yang dilakukan secara offline maupun online yang terlihat pada gambar 1 dan 2 berikut ini,



Gambar 2: Pertemuan online

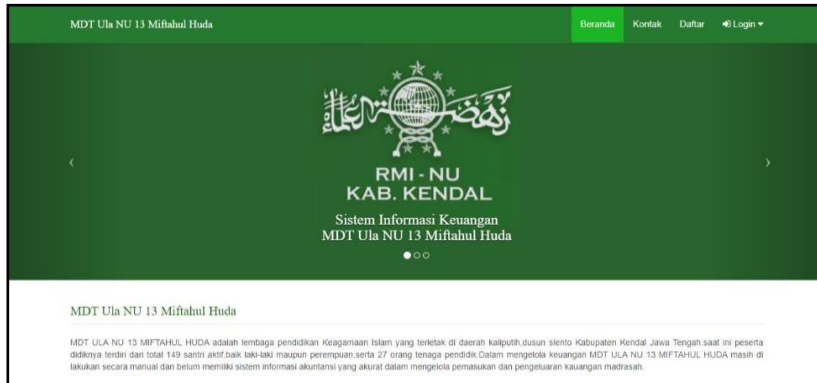


Gambar 3: Diskusi Offline

Proses implementasi dilakukan dengan melakukan pengkodean program untuk menghasilkan antarmuka dan proses pengolahan data keuangan pada MDT Ula NU 13 Miftahul

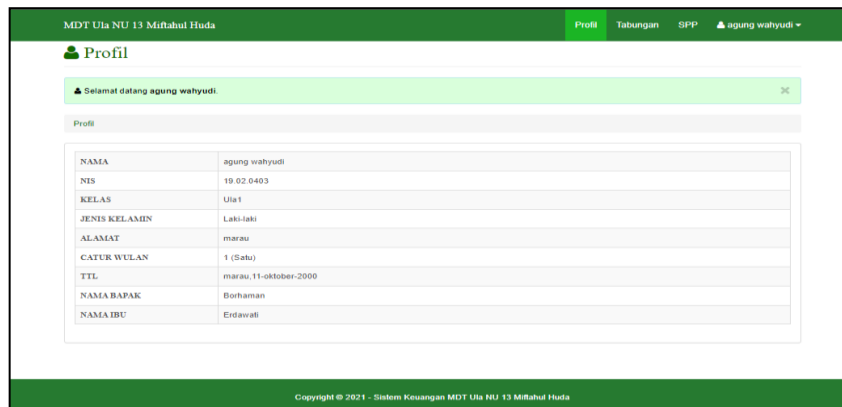
Huda berbasis web dengan pemrograman *PHP* dan *MySQLdatabase*. berikut merupakan hasil dari perancangan interface yang berhasil dibangun:

Pada saat mengakses website user akan memasuki bagian halaman website yang mana di bagian ini terdapat menu beranda terlihat pada gambar 2, kontak, daftar, dan login pada halaman menu beranda terdapat berbagai penjelasan mengenai MDT Ula NU 13 Midftahul serta terdapat menu *botton* yang akan mengarahkan ke halaman kontak dan halaman daftar akun santri.



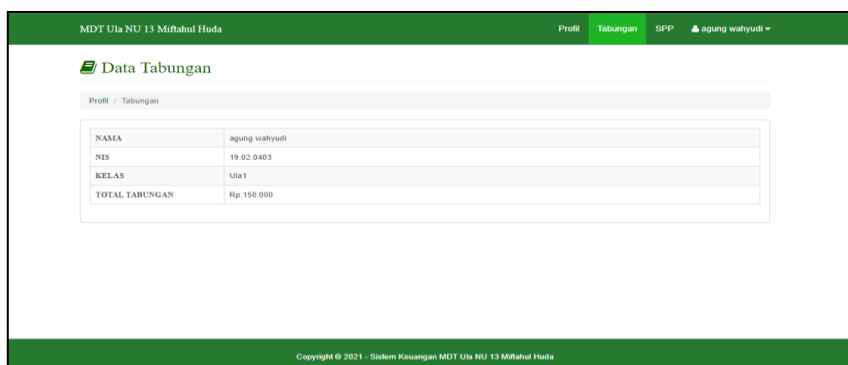
**Gambar 4: Implementasi halaman menu beranda**

Setelah melakukan login santri akan di arahkan kebagian santri yang mana dibagian ini terdapat menu profile terlihat pada gambar 4, tabungan, dan SPP. Santri bisa melihat data profile seperti gambar 5, data tabungan, dan SPP.



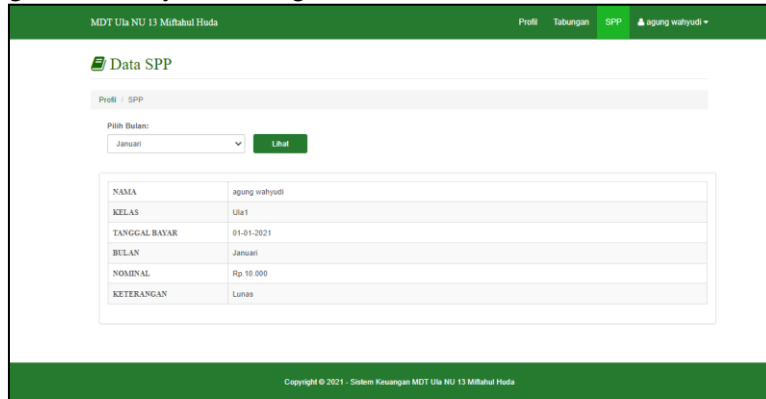
**Gambar 5: Implementasi halaman profile santri**

Di form tabungan terlihat pada gambar 6, santri bisa melihat total tabungan yang telah disetorkan kepada guru pendidik kemudian guru akan memberikan data setoran tabungan santri kepada admin untuk di inputkan ke SIK.



**Gambar 6: Implementasi halaman tabungan santri**

Di bagian menu SPP terlihat pada gambar 7 santri dapat melihat informasi SPP yang sudah dibayarkan atau yang belum dibayarkan dengan cara memilih nama bulan.



**Gambar 7: Implementasi halaman SPP santri**

Selain itu aplikasi juga mampu menginputkan dan mengolah data donasi diperlihatkan pada gambar 6.



**Gambar 8: Implementasi halaman pemasukan donasi wali santri**

Laporan pemasukan keuangan yang bersumber dari donatur dapat dilihat pada Gambar 9 berikut,



**Gambar 9: Implementasi laporan pemasukan donatur**

Hasil pembuatan aplikasi Sistem Informasi Keuangan (SIK) berbasis website ini telah diserahkan kepada pihak MTD Ula NU 13 Miftahul Huda terlihat pada gambar 8 dan sudah diuji coba disana.



**Gambar 10. Serah Terima Aplikasi**

#### **4 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil dari kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilakukan di MDT Ula NU 13 Miftahul Huda yaitu penerapan sistem keuangan berbasis website, dapat disimpulkan bahwa penerapan sistem informasi keuangan berbasis website telah dibuat. Sistem Informasi Keuangan berbasis website telah di hosting pada [www.mdtulanu13miftahulhuda.com](http://www.mdtulanu13miftahulhuda.com).

#### **Referensi**

- [1] Z.Z.Tazkia, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Laba Rugi pada Restoran Eatboss Dengan Menggunakan PHP dan MySQL," *is Best Account. Inf. Syst. Inf. Technol. Bus. Enterp. this is link OJS us*, vol. 4, no. 1, pp. 426–440, 2019, doi:10.34010/aisthebest.v4i1.1831.
- [2] T. Rahmasari, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada Toserba Selamat Menggunakan Php Dan Mysql," *isBest Account. Inf. Syst. Inf. Technol. Bus. Enterp. this is link OJS us*, vol. 4, no. 1, pp. 411–425, 2019, doi: 10.34010/aisthebest.v4i1.1830.
- [3] K. Fauzia, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang Usaha Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL," *J. Tekno Kompak*, vol. 14, no. 2, p. 80, 2020, doi: 10.33365/jtk.v14i2.746.
- [4] A. Kadir, *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*. Yogyakarta, 2014.
- [5] T. Sutabri, *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta, 2012.
- [6] B. T. S. Kampus and J. T. Informatika, "oleh : MOHAMAD NURULMISBAH," 2014.
- [7] Ismail, *Teori dan Aplikasi dalam Rupiah*. Jakarta: Prenadamedia Group, 2010.

- [8] T.Pustaka,“BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI 2.1 Tinjauan Pustaka,”no. 2010, pp. 5–25, 2007.
- [9] Dewantry, *Aplikasi Pengelolaan Dana Donasi Untuk Penderita Kanker*.2015.
- [10] G. W. Sasmito, “Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal,” vol. 2, no. 1, pp. 6–12,2017.
- [11] A.-B. Bin Ladjamudin, *Analisi dan Deasin Sistem informasi*. Yogyakarta,2013.