

MEMBANGUN SISTEM KEUANGAN SYARIAH YANG AKUNTABEL DAN TRANSPARAN DENGAN RANCANG BANGUN APLIKASI BERBASIS WEB PADA DAYAH TERPADU AL-MUNJIYA

BUILDING AN ACCOUNTABLE AND TRANSPARENT SHARIA FINANCIAL SYSTEM WITH WEB-BASED APPLICATION DESIGN AT DAYAH AL-MUNJIYA

Soraya Lestari¹, Mahendar Dwi Payana², Desita Ria Yusian TB³, Rizka Albar⁴, Ahmad Muhtadin⁵

Prodi Akuntansi, Fakultas Social Sciance dan Ilmu Pendidikan, Universitas Ubudiyah Indonesia¹

Prodi Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Ubudiyah Indonesia^{2,3,4,5}

Corresponding Author: soraya.lestari@uui.ac.id

Abstrak: Akuntabilitas dan transparansi merupakan hal utama dalam membangun sistem akuntansi keuangan berbasis syariah. Akuntabilitas dibangun berdasarkan tanggungjawab atas pekerjaan yang dilakukan dengan prinsip amanah dan dapat dipertanggungjawabkan. Begitu pula dengan transparansi, yang menunjukkan keterbukaan informasi atas pengelolaan keuangan yang dilakukan di dalam pesantren. Selama ini system keuangan tradisional masih digunakan dalam pencatatan transaksi keuangan di pesantren Al-Munjiya. Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun akuntabilitas dan transparansi pengelolaan keuangan yang menjadi hal penting dalam membangun system keuangan syariah dengan mengaplikasikan teknologi berbasis web. Sehingga, masalah yang sering muncul dalam transaksi dan pembukuan dapat diminimalisir. Penelitian ini membangun sebuah aplikasi tabungan siswa berbasis web yang menggunakan codeigniter dan bahasa pemrograman PHP. Web ini dapat mempermudah proses pencarian data tabungan, penginputan data tabungan dan penjumlahan saldo, sehingga informasi yang ingin didapat nanti akan berjalan dengan cepat dan akurat.

Kata Kunci: Keuangan Syariah, Akuntabel, Transparan, Rancang Bangun, Aplikasi Web

Abstract: Accountability and transparency are the main things in building a Sharia-based financial accounting system. Accountability is built on responsibility for work carried out with the principle of trust and accountability. Likewise, transparency, which shows openness of information regarding financial management, is carried out in Islamic boarding schools. So far, the traditional financial system is still used to record financial transactions at the Al-Munjiya Islamic boarding school. This research aims to build accountability and transparency in financial management which is important in developing the sharia financial system by applying web-based technology. So, problems that often arise in transactions and bookkeeping can be minimized. This research builds a web-based student savings application that uses CodeIgniter and the PHP programming language. This website can simplify searching for savings data, inputting savings data, and adding up balances so that the information you want to obtain later will be carried out quickly and accurately.

Keywords: Sharia Finance, Accountable, Transparent, Design, Web Application

1. PENDAHULUAN

Dayah Terpadu Al-Munjiya merupakan Boarding School atau sekolah berasrama sekaligus lembaga pendidikan yang bernuansa pesantren, yang siswanya belajar dan tinggal bersama selama kegiatan pembelajaran berlangsung. Dayah Terpadu Al-Munjiya menyelenggarakan tingkatan pendidikan mulai dari Taman Kanak-Kanak Islam Terpadu (TKIT), Sekolah Dasar Islam Terpadu (SDIT), Madrasah Tsanawiyah (MTs) dan Madrasah Aliyah (MA). Selain kegiatan belajar, para siswa di Dayah Terpadu Al-Munjiya juga menjalankan program tabungan siswa. Tabungan siswa dinilai memiliki banyak manfaat karena mengajarkan siswa untuk berhemat, belajar menyisihkan uang jajan dan bagi siswa yang kurang mampu tabungan siswa ini bisa membantu biaya sekolahnya.

Metode yang berjalan pada saat ini masih menggunakan cara yang dicatat pada buku tabungan. Masalah yang muncul dari pencatatan manual ini adalah membutuhkan waktu untuk pencarian data siswa ketika memeriksa data tabungan dan memasukan data transaksi penyetoran. Total Jumlah siswa di Dayah Terpadu Al-Munjiya adalah 515 siswa. TKIT berjumlah 90 siswa dan memiliki 2 ruang kelas, SDIT berjumlah 125 siswa dan memiliki 6 ruang kelas, MTs berjumlah 200 siswa dan memiliki 8 ruang kelas, MA berjumlah 100 siswa dan memiliki 3 ruang kelas. Setiap kelasnya diisi 30 siswa maka halaman buku sering penuh karena jumlah transaksi yang banyak sehingga harus membuat data baru di halaman lain. Sering terjadi kekeliruan ketika menjumlahkan data tabungan karena harus membalikan halaman buku. Jika terjadi kesalahan pencatatan data maka harus dilakukan pemeriksaan kembali. Jika ada penarikan dalam jumlah kecil dan menyicil setoran tabungan maka harus dihitung kembali total tabungan. Jumlah setoran perminggunya SDIT dan MTs adalah Rp2.000,- dan MA Rp5.000,-. Jumlah setoran perminggunya bisa berubah sesuai kebijakan kelas. Penelitian ini merancang sebuah aplikasi tabungan siswa berbasis web menggunakan framework codeigniter dan menggunakan bahasa PHP. Aplikasi tabungan siswa ini dilengkapi login khusus masing masing siswa supaya memudahkan siswa dan wali siswa memeriksa tabungannya secara langsung. Aplikasi ini dapat mengelola data laporan tabungan siswa secara akurat.

II. STUDI PUSTAKA

Sistem keuangan syariah merupakan aliran sistem keuangan yang didasarkan pada etika Islam. Sistem keuangan syariah tidak sekedar memperhitungkan aspek keuntungan dan risiko, tetapi juga mempertimbangkan nilai-nilai Islam yang ada di dalamnya.[1]

Tujuan dari syariah adalah untuk mencapai dan merealisasikan manfaat dan juga semua kepentingan manusia yang begitu banyak di dunia. Dalam hal ini, kesuksesan dalam menerapkan ekonomi Islam akan berdampak positif atau kebermanfaatannya untuk kepentingan umum, yaitu kesejahteraan hidup bagi umat

manusia. [2] Keuangan perusahaan syariah atau manajemen keuangan syariah dilakukan untuk mewujudkan atau memilih keputusan keuangan yang tepat bagi individu maupun perusahaan.[3]

Keuangan Syariah tidak luput dari akuntabilitas. Akuntabilitas merupakan pengendalian terhadap organisasi publik pada level organisasional, yang dimaksudkan untuk menjadi landasan dalam memberikan penjelasan kepada berbagai pihak baik dari internal maupun eksternal yang berkepentingan melakukan penilaian dan evaluasi terhadap tindakan-tindakan yang dilakukan oleh organisasi publik tersebut.[4] dalam melaksanakan nya akuntabilitas diperlukan dalam membuat pembukuan. Pembukuan akuntansi membagi berdasarkan dua tujuan dasar yaitu pertama adalah melakukan pencatatan yang baik untuk pendapatan dan beban sehingga dapat mengetahui keuntungan yang diperoleh. Kedua adalah mengumpulkan informasi keuangan yang terkait dengan pajak. Sistem pencatatan transaksi akuntan bertujuan untuk memperoleh informasi yang terkait dengan arus transaksi keuangan dan posisi keuangan suatu usaha.[5]

System keuangan Syariah dilaksanakan dengan filosofi utama ekonomi Islam, dimana lebih mengedepankan kemitraan dan kebersamaan dalam pembagian keuntungan dan resiko yang lebih adil dan transparan.[6] oleh karena itu, pelaporan atas penggunaan dana yang dilakukan pada organisasi nirlaba merupakan hal yang penting karena merupakan bentuk akuntabilitas dan transparansi organisasi tersebut yang sepatutnya dipertanggungjawabkan kepada masyarakat.[7]

Untuk meningkatkan transparansi dan akuntabilitas system pencatatan keuangan maka penting untuk merancang bangun aplikasi web keuangan. Sistem yang berjalan saat ini masih dikerjakan secara manual, pencatatan dan penyimpanan data ditulis di dalam buku dan perhitungannya masih dikerjakan secara konvensional dan data di simpan dalam bentuk arsip, sehingga besar kemungkinan untuk hilangnya buku arsip, terkena air hujan, terbakar, dan lain-lain.

Penyebab masalah ini dikarenakan belum adanya aplikasi untuk menampilkan data yang dibutuhkan, hal ini dapat menyebabkan kesulitan dalam menyajikan informasi. Oleh karena itu, diperlukan aplikasi pengelolaan data tabungan siswa, sehingga memudahkan petugas dalam pengelolaan data serta perhitungan tabungan siswa tersebut dan pendataan tabungan yang akurat. Untuk meminimalisir permasalahan diatas, maka data pengelolaan data tabungan dilakukan secara terkomputerisasi dan tersimpan pada basis data. Sistem adalah kesatuan atau kumpulan dari elemen-elemen atau komponen-komponen atau subsistem-subsistem yang saling berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu. Dimana setiap elemen atau komponen tersebut memiliki fungsi dan cara kerja masing-masing tapi tetap dalam satu kesatuan fungsi atau kerja. Fungsi dan interaksi tiap-tiap elemen komponen tidak akan berbenturan atau bertolak belakang satu sama lain, karena semuanya saling tergantung dan saling membutuhkan untuk mencapai

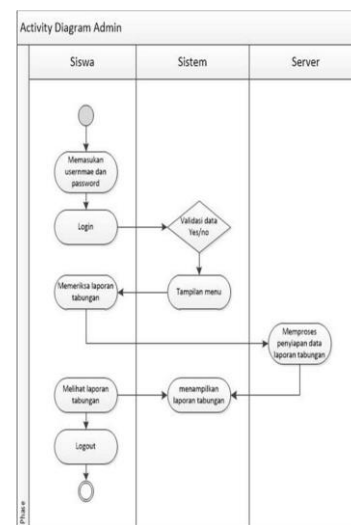
tujuan yang tertentu pula.[8] Berdasarkan jenisnya, aplikasi komputer dapat dibagi menjadi beberapa kategori, yaitu :

1. Enterprise
 Digunakan untuk organisasi yang cukup besar dengan maksud menghubungkan aliran data dan kebutuhan informasi antar bagian, contoh : IT Helpdesk, Travel Management dan lain-lain.
2. Enterprise – SupPort
 Sebagai aplikasi pendukung dari Enterprise, contohnya : Database Management, Email Server dan Networking System.
3. Individual Worker
 Sebagai aplikasi yang biasa digunakan untuk mengolah/edit data oleh tiap individu. Contoh : Ms.Office, Photoshop, Acrobat Reader dan lain-lain.
4. Aplikasi Akses Konten
 Adalah aplikasi yang digunakan oleh individu (hanya) untuk mengakses konten tanpa kemampuan untuk mengolah atau mengedit datanya melainkan hanya melakukan kustomisasi terbatas. Contoh : Games, Media Player, Web Browser.
5. Aplikasi Pendidikan
 Biasanya berbentuk simulasi dan mengandung konten yang spesifik untuk pembelajaran.
6. Aplikasi Simulasi
 Biasa digunakan untuk melakukan simulasi penelitian, pengembangan dan lain-lain. Contoh : Simulasi pengaturan lampu lalu lintas.
7. Aplikasi Pengembangan Media
 Berfungsi untuk mengolah/mengembangkan media biasanya untuk kepentingan komersial,

hiburan dan pendidikan. Contoh : Digital Animation Software, AudioVideo Converter dan lain-lain.

8. Aplikasi Mekanika dan Produk
 Dibuat sebagai pelaksana/pengolah data yang spesifik untuk kebutuhan tertentu. Contoh: Computer Aided Design (CAD), Computer Aided Engineering (CAE), SPSS dan lain-lain.

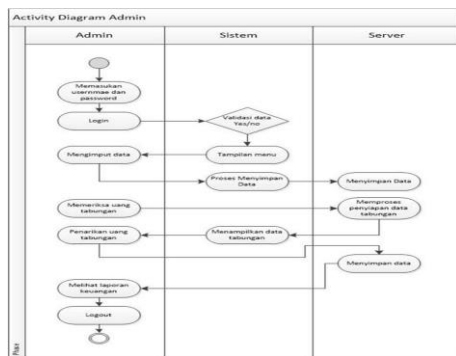
1. METODE



Gambar 1 Activiti Diagram Siswa

Pada Tabel 1 diatas menjelaskan alur pengimputan data transaksi tabungan siswa, mulai dari pengimputan data kelas, data siswa dan data transaksi penyimpan yang dilakukan oleh admin dan

kemudian sistem akan menyimpan data pada database. Pada penarikan uang tabungan, uang sisa tabungan akan otomatis tersimpan kembali pada database.



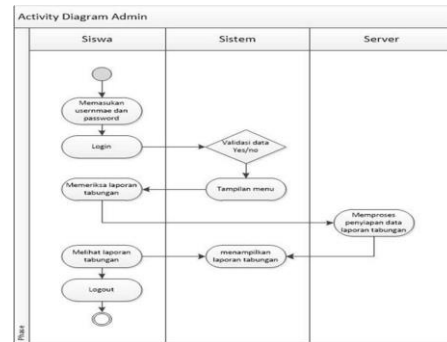
Gambar2 Activity diagram siswa

Pada Tabel 2 diatas menjelaskan alur untuk memeriksa laporan tabungan siswa. Proses loginnya sama dengan admin, tetapi pada akun siswa tidak dapat akses untuk pengimputan data transaksi tabungan siswa. Entity relationship diagram (ERD) berfungsi untuk menjalankan hubungan antar data

Pada Gambar 2 diatas menjelaskan hubungan antar entity. Admin dapat mengelola transaksi tabungan siswa baik penyetoran uang tabungan ataupun penarikan uang tabungan.



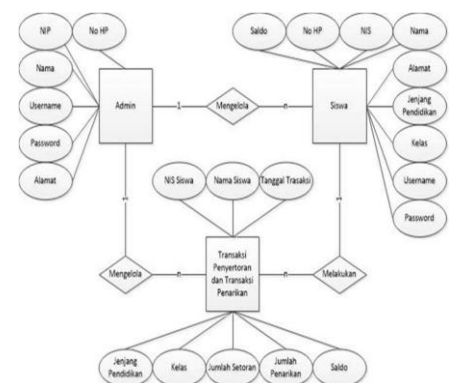
Pada tampilan login aplikasi tabungan siswa terdapat username, password dan captcha untuk



Gambar 2 Entity relationship diagram (ERD) aplikasi tabungan siswa

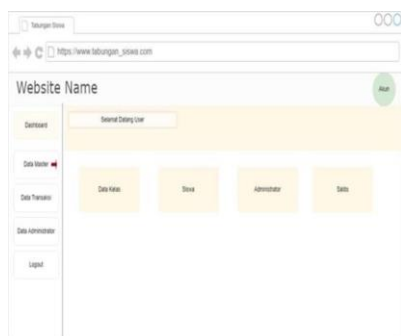
yang memiliki keterkaitan berdasarkan objek yang dihubungkan dengan suatu relasi. Mendokumentasikan data yang ada dalam sebuah basis data dengan cara menganalisis serta mengidentifikasi setiap objek atau entitas dan relasinya.

Perancangan user interface aplikasi tabungan siswa di Dayah Terpadu Al-Munjiya berbasis web ini menggunakan aplikasi draw io. Berikut beberapa tampilan user interfacenya :



Gambar 3 Tampilan Login Aplikasi

mengkonfirmasi user. Captcha yang digunakan adalah penjumlahan bilangan.



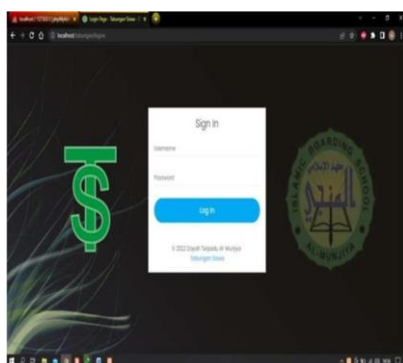
Gambar 5 Tampilan Data Kelas Pada Akun Admin
 Aplikasi Tabungan Siswa

Pada menu dashboard memberikan informasi tentang total jumlah kelas, total jumlah siswa,

Pada tampilan data kelas terdapat beberapa informasi data kelas yang dikelola yaitu no sebagai primary keynya, kode kelas, nama kelas

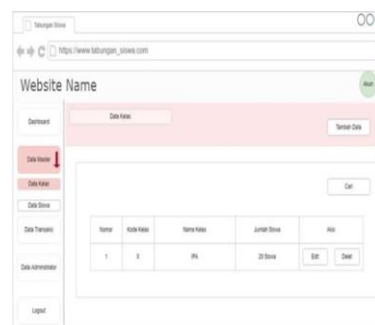
IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan halaman-halaman aplikasi tabungan siswa berbasis web, yang terdiri dari beberapa tampilan aplikasi, yaitu halaman login, dashboard, jenjang pendidikan, data kelas, penambahan data kelas, data siswa, penambahan data siswa, transaksi penyetoran, transaksi penarikan, data transaksi tabungan siswa beserta pengelolaannya dan profil pengguna. User



Gambar 6 Tampilan Halaman Login

Pada tampilan login aplikasi tabungan siswa terdapat username, password. Setiap user wajib login terlebih dahulu sebelum dapat mengakses aplikasi tabungan siswa seperti gambar di atas dengan cara mengisi username dan password kemudian klik pada

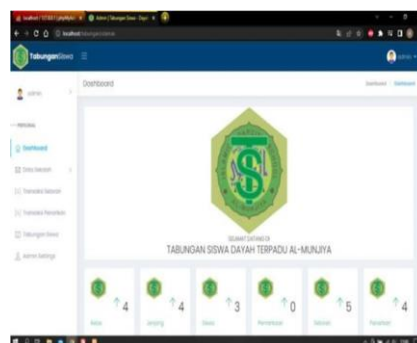


Gambar 4 Tampilan Dashboard Akun Admin

total jumlah administrator dan total jumlah saldo.

dan jumlah siswa. Admin juga dapat mencari data kelas yang diinginkan, menambah data kelas, mengedit data kelas dan menghapus data kelas.

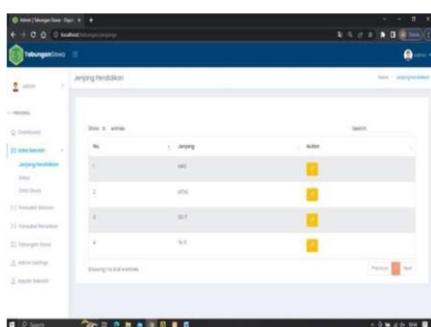
interface pada akun admin dan akun kepala sekolah sama perbedaannya pada akun kepala sekolah hanya untuk mengawasi saja dan pada akun admin dapat mengelola semua fitur yang tersedia pada aplikasi. Tampilan halaman aplikasinya dapat dilihat dibawah ini:



Gambar 7 Tampilan Halaman Dashboard
 Pada Akun Admin

bagian login untuk masuk. Jika username dan password user salah maka user tidak bisa masuk untuk dapat mengakses aplikasi dan akan kembali pada halaman login.

Pada halaman dashboard menampilkan logo tabungan siswa dan dibawah logo dimulai dari kiri terdapat tabel kelas memberikan informasi total jumlah kelas yang sudah input, tabel jenjang memberikan informasi total jumlah jenjang pendidikan yang sudah diinput, tabel siswa memberikan informasi total jumlah siswa yang sudah



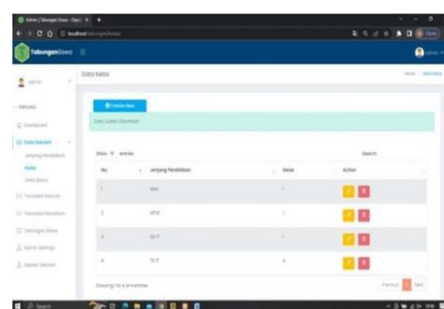
Gambar 8 Tampilan halaman jenjang

Pada halaman jenjang Pendidikan memberikan informasi tentang jenjang pendidikan yang terdapat pada tempat penelitian yaitu TK IT, SD IT, MTsS dan MAS. Jenjang pendidikan ini tidak bisa ditambah

tetapi nama dari jenjang pendidikan dapat diubah atau diedit seperti TK IT diubah menjadi TK atau yang sederajat, SD IT diubah menjadi SD atau yang

Pada halaman data kelas memberikan informasi tentang kelas pada setiap jenjang pendidikan, mulai dari kelas yang terdapat pada jenjang pendidikan TK IT, kelas yang terdapat pada jenjang pendidikan SD IT, kelas yang terdapat pada Kelas juga dapat diedit dengan cara memberikan perintah pada tombol kuning yang bergambar pensil dan kelas juga dapat ditambah dengan cara memberikan perintah pada tombol biru

diinput, tabel permintaan memberikan informasi total jumlah permintaan setoran dan permintaan penarikan dari siswa, tabel setoran memberikan informasi total jumlah penyetoran yang sudah dilakukan oleh siswa dan tabel penarikan memberikan informasi total jumlah penarikan yang sudah dilakukan oleh siswa.



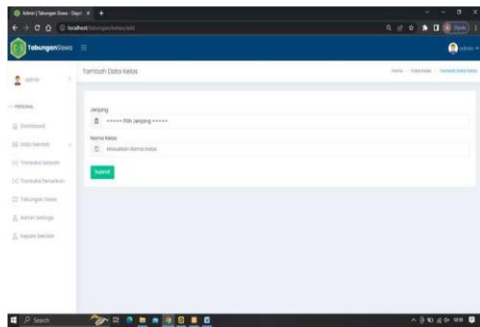
Gambar 9 Tampilan Halaman Data Kelas Pada Akun Admin pendidikan pada akun admin

ataupun ihapus karena sudah merupakan ketentuan dari tempat penelitian Dayah Terpadu Al-Muniya yang memiliki empat jenjang pendidikan,

sederajat, MTsS diubah menjadi SMP atau yang sederajat dan MAS diubah menjadi SMA atau yang sederajat.

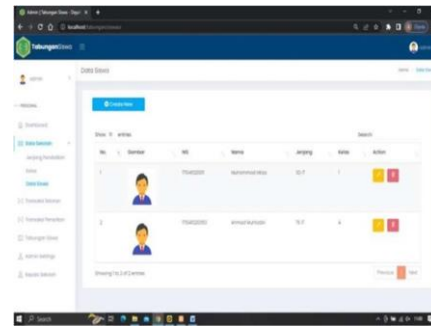
jenjang pendidikan MTsS dan kelas yang terdapat pada jenjang pendidikan MAS. Kelas dapat dihapus dengan cara memberikan perintah pada tombol merah yang bergambar tempat sampah dan kemudian kelas akan terhapus.

diatas tabel yang terdapat tulisan Create New. Untuk tampilan edit dan tambah kelasnya dapat dilihat pada Gambar berikut :



Gambar 10 Tampilan Halaman Tambah Data Kelas Pada Akun Admin

Setelah memberikan perintah edit kelas dan memberikan perintah tambah kelas maka akan muncul halaman seperti gambar 4.5. Pada gambar 4.5 terdapat kolom jenjang disini user dapat memilih jenjang pendidikan yang ingin diubah atau ditambah. Dibawah kolom jenjang terdapat kolom nama kelas di kolom ini user dapat mengisi nama kelas yang diinginkan. Jika data yang



Gambar 11 Tampilan Halaman Data Siswa Pada Akun Admin

diisi sudah benar, maka user dapat memberikan perintah pada tombol submit dibawah kolom tambah nama kelas untuk menyimpan data. Setelah menyimpan data maka user akan dialihkan ke halaman data kelas dan user dapat melihat data yang sudah diubah ataupun data yang sudah ditambahkan.

Pada tampilan data siswa terdapat beberapa informasi data siswa yang dikelola yaitu foto siswa, NIS siswa, nama siswa, jenjang pendidikan siswa dan kelas siswa. Pada halaman data siswa juga terdapat tombol tambah User dapat menghapus data siswa dengan cara memberikan perintah pada tombol merah yang bergambar tempat sampah, jika user ingin mencari

data siswa yang berwarna biru, tombol edit data siswa yang berwarna kuning, tombol hapus data siswa yang berwarna merah dan fitur untuk mencari data siswa.

data siswa yang diinginkan user dapat mengisi NIM siswa, nama siswa atau kelas siswa pada fitur pencarian

Data siswa dapat diedit dengan cara memberikan perintah pada tombol kuning yang bergambar pensil dan data siswa juga dapat ditambah dengan cara Create New

memberikan perintah pada tombol biru diatas yang terdapat tulisan



Gambar 12 Tampilan Halaman Dashboard

Pada halaman dashboard di akun siswa memberikan informasi tentang data siswa, foto siswa, NIS siswa, nama siswa, no handphone siswa, alamat siswa dan juga memberikan informasi transaksi uang tabungan mulai dari jumlah uang setoran, jumlah uang penarikan dan jumlah sisa saldo. Pada halaman dashboard ini hanya foto saja yang dapat diubah oleh

siswa. Untuk cara mengganti foto, siswa dapat memberikan perintah pada foto di dashboard nanti siswa akan disuruh memposting foto yang diambil dari dalam foldernya sendiri. Untuk data yang lainnya baik itu data siswa dan data transaksi di halaman dashboard hanya dapat dilihat saja.

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, Adapun kesimpulan Rancang Bangun Aplikasi Tabungan Siswa Di Dayah Terpadu Al-Munjiya Berbasis WEB (1) Aplikasi Tabungan siswa yang terkomputerisasi dapat membantu sekolah dan siswa menyelesaikan masalah yang sering terjadi karena pencatatan data murid, pencatatan data transaksi penyetoran dan pencatatan transaksi penarikan. Dengan adanya aplikasi tabungan siswa permasalahan tersebut dapat diatasi secara sistematis, sehingga data aman, akurat, tidak adanya data yang terduplikasi dan tersedia fitur pembuatan

laporan riwayat transaksi siswa. (2) Aplikasi tabungan siswa berbasis web yang dirancang berjalan secara efektif dan efisien untuk meningkatkan akuntabilitas dan efisiensi dalam pengelolaan dana. (3) Dengan adanya aplikasi tabungan siswa berbasis web ini proses pengolahan data dan pencarian data menjadi lebih mudah. (4) Dengan adanya aplikasi tabungan siswa berbasis web ini, proses pengolahan data kelas, pengolahan data siswa, pengolahan data transaksi tabungan siswa dan pencarian data menjadi lebih mudah dan akurat.

REFERENSI

- [1] Burhanuddin Y. Manajemen Sumber Daya Manusia Di Lembaga Keuangan Syariah. Manajemen Sumber Daya Manusia Di Lembaga Keuangan Syariah 2015; 29.
- [2] Lestari S, Ria D, Tb Y, et al. Strategi Pengembangan Ekonomi Syariah Dengan Teknologi Augmented Reality Dalam Identifikasi Produk Halal Sharia Economic Development Strategy Using Augmented Reality Technology in Halal Product Identification. J Informatics Comput Sci; 9, <https://jurnal.uui.ac.id/index.php/jics/article/view/3602/1791> (2023).
- [3] Ilyas R. No Title. *س.م.ع. منظران*. Occup Med (Chic Ill) 2017; 53: 130.
- [4] Wicaksono KW. Akuntabilitas Organisasi Sektor Publik. JKAP (Jurnal Kebijak dan Adm Publik) 2015; 19: 17.
- [5] Anggraeni BD. Jurnal Vokasi Indonesia. 3. Epub ahead of print 2015. DOI: 10.7454/jvi.v3i1.1066.
- [6] Dian C, Lestari S, Hasan SH. Sinergisitas Kurikulum Ekonomi Islam Dan Potensi Industri Halal di Indonesia Synergicity of the Islamic Economic Curriculum and the Potential of the Halal Industry in Indonesia Abstraks. 2022; 8: 37–51.
- [7] Syafitri A, Rosmanidar E, Putriana M. Akuntabilitas Dan Transparansi Pengelolaan Keuangan Masjid Muhajirin. Al-Dzahab 2023; 4: 31–40.
- [8] Siregar E, Sitorus N, Lubis R. Perancangan Sistem Monitoring Pegawai Berbasis Android Pada Politeknik Negeri Media Kreatif PSDKU Medan. 2022; 6341: 167–175.