

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA TK ALFAWAZI

Chintia Indah Mentari¹, Shoffiyan Hidayat², Wahyu A. Rindiani³, Mentari Tri Indah Rahmayani⁴

1,2,3) Ekonomi Syariah, Syariah dan Ekonomi Islam Sekolah Tinggi Agama Islam (STAIN) Bengkalis

4) Ilmu Komputer ,Manajemen Dakwah Sekolah Tinggi Agama Islam (STAIN) Bengkalis

Article Info

Article history:

Received: 12 November 2023

Revised: 27 November 2023

Accepted: 27 Desember 2023

Abstrak

Tk Alfawazi merupakan salah satu sekolah taman kanak-kanak yang unggul dan banyak diminati di kabupaten Bengkalis, namun sekolah ini masih melakukan pendaftaran dan pembayaran SPP secara manual. Hal ini kurang efektif dan berpotensi menimbulkan kesalahan dalam proses pembiayaannya. Untuk mengatasi masalah tersebut, penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sistem informasi pendaftaran dan pembayaran SPP berbasis web. Sistem dibangun menggunakan pemrograman SDLC. Sistem ini memudahkan petugas administrasi merekam dan melaporkan pendaftaran dan pembayaran SPP. Selain itu orang tua/wali murid dapat melihat jadwal kegiatan dan riwayat pembayaran secara online. Dengan adanya sistem informasi pendaftaran dan pembayaran SPP berbasis web ini akan mempermudah proses administrasi dan registrasi di TK Alfawazi kabupaten Bengkalis. TK Alfawazi di Wonosari Tengah saat ini masih melakukan pendaftaran secara manual yaitu dengan mengisi registrasi melalui kertas dan melakukan sistem tatap muka secara langsung. Oleh karena itu hal ini dirasa kurang efektif dan berpotensi terjadi kesalahan sertaketidakakuratan data. Oleh karena itu, tujuan penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem informasi pendaftaran anak TK berbasis web guna meningkatkan efektivitas dan efisiensi pada proses registrasi dan administrasi. Diharapkan sistem ini dapat memberi kemudahan bagi orang tua/wali murid, guru TK, dan admin. TK Alfawazi di kabupaten Bengkalis.

Kata Kunci: , efektif, pendaftaran anak TK, Sistem informasi, registrasi, TK Alfawazi, ,web

Abstract

Alfawazi Kindergarten is one of the superior and much sought after kindergarten schools in Bengkalis district, however this school still registers and pays tuition fees manually. This is less effective and has the potential to cause errors in the financing process. To overcome this problem, this research aims to design and build a web-based tuition registration and payment information system. The system was built using SDLC programming. This system makes it easier for administrative officers to record and report registration and payment of SPP. Apart from that, parents/guardians can view activity schedules and payment history online. With this WAB-based registration and tuition payment information system, it will simplify the administration and registration process at Alfawazi Kindergarten, Bengkalis district. Alfawazi Kindergarten in Central Wonosari is currently still registering manually, namely by filling out the registration via paper and using a face-to-face system. Therefore, this is considered less effective and has the potential for errors and inaccurate data. Therefore, the aim of this research is to design and build a WAB-based kindergarten registration information system to increase effectiveness and efficiency in the registration and administration process. It is hoped that this system can provide convenience for parents/guardians, kindergarten teachers and admins. Alfawazi Kindergarten in Bengkalis district.

Keywords: Alfawazi Kindergarten, effective, Information system, kindergarten registration, registratio, Web.

Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi oleh Universitas Dharmawangsa. Artikel ini bersifat open access yang didistribusikan di bawah syarat dan ketentuan dengan Lisensi Internasional Creative Commons Attribution NonCommercial ShareAlike 4.0 ([CC-BY-NC-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)).



Corresponding Author:

E-mail : chintiiamentarii@gmail.com

1. PENDAHULUAN

Sistem informasi adalah cara – cara yang ada pada organisasi untuk mengumpulkan, memasukkan, mengolah, dan menyimpan data serta menyimpan, mengelola, mengendalikan, dan melaporkan (Santika dkk., 2023). Sedemikian rupa sehingga sebuah organisasi capat mencapai tujuan yang telah ditetapkan selain itu juga sistem informasi dapat dikatakan sebagai kombinasi dari teknologi informasi dan aktifitas orang – orang yang menggunakannya untuk mendukung operasi dan ekonomi. Sistem informasi berfungsi untuk mempermudah manajemen, mengarahkan serta mendelegasikan pekerjaan ke semua departemant yang mempunyai hubungan kekoordinasi. Proses perancangan sistem mencakup beberapa tahapan, seperti analisis kebutuhan, perancangan arsitektur sistem, perancangan basis data, perancangan antarmuka pengguna, dan pengembangan (Restu dkk., 2023). Selain itu juga sistem informasi berfungsi mendekatkan efesiensi.

Sistem informasi merupakan sebuah alat utuk mengatur, mengelola, serta mengontrol jalannya proses yang dilakukan pada perangkatnya dengan kata lain dapat dikatakan bahwa, sistem informasi sangat dibutuhkan dalam membangun sebuah sistem informasi sangat dibutuhkan dalam membangun sebuah sistem dalam bentuk website seperti pendaftaran anak TK maupun Perusahaan Sistem informasi untuk pendaftaran suatu sekolah namun tak semua sekolah membuka akses pendaftaran secara online , karena tidak semua wilayah dan semua orang tua mengerti akan penggunaan system informasi. Maka dari itu kami mebuat website untuk pendaftaran murid baru yang dapat di akses melalui gadget di manapun anda berada tanpa harus

pergi ke sekolah tujuan. Disini kami mengambil salah satu TK di kabupaten Bengkalis yaitu TK AlFawazi yang beralamat jl.wonosari tengah . TK AlFawazi didirikan pada tanggal 3 febuari 2020, tetapi baru di izinkan untuk beroperasi pada tanggal 13 juli 2021. Di mikiki oleh yayasan dan berstatus swasta , untuk waktu penyelenggaraannya sehari penuh .

2. METODE PENELITIAN

1. Metode Observasi

Metode ini adalah metode pengamatan dan pencatatan yang sistematis terhadap gejala – gejala yang diteliti. Teknik observasi adalah pengamatan dan pencatatan secara sistematis fenomena – fenomena yang di (Hasanah, 2017). Dalam arti yang luas observasi sebenarnya tidak hanya terbatas pada pengamatan yang dilaksanakan baik secara langsung maupun tidak langsung.

2. Metode Wawancara

Menurut Stewart dan Cash, wawancara didefinisikan sebagai sebuah informasi yang didalamnya terdapat pertukaran atau pembagian aturan, tanggung jawab, perasaan, kepercayaan, motif, dan informasi tujuan dari wawancara adalah untuk mengetahui apa yang terkandung dalam pikiran dan hati seseorang, bagaimana pandangannya tentang dunia; hal – hal yang tidak diketahui peneliti melalui (Hakim, 2013).

3. Penelitian Kepustakaan

Penelitian kepustakaan merupakan suatu studi yang digunakan dalam mengumpulkan informasi dan data dengan bantuan berbagai macam material yang ada di perpustakaan seperti dokumen, buku, majalah, kisah – kisah sejarah, (Suriyanti dkk., 2023). dokumen, buku, majalah, kisah-kisah sejarah, (Restu dkk., 2023)

METODE PENYELESAIAN MASALAH

Model SDLC air terjun (waterfall) sering juga disebut dengan model sequential linier. Model waterfall juga sering di anggap model yang kuno, akan tetapi banyak orang yang menggunakan. Disebut air terjun karena tahapan yang akan dilalui harus menunggu tahapan sebelumnya dengan berjalan secara (Syahrizal dkk., 2023).

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan penjelasan di atas maka akan diuraikan pembahasan dan hasil akhir dari rancang bangun system informasi pendaftaran anak TK AlFawazi sebagai berikut:

Use Case Diagram

Use Case ini menjelaskan interaksi yang terjadi antara guru TK, kepada wali murid, sebuah Use Case dipresentasikan dengan urutan langkah yang sederhana. Use Case sendiri mendiskripsikan sistem, lingkungan sistem, serta hubungan antara sistem dengan (Hartati dkk., 2023).

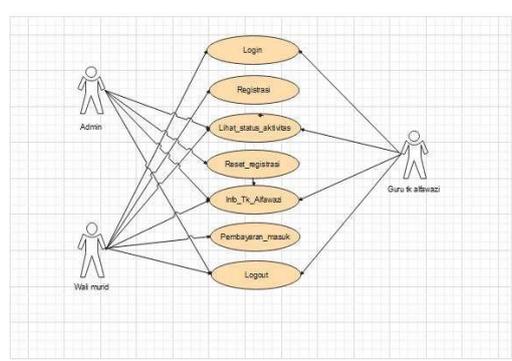


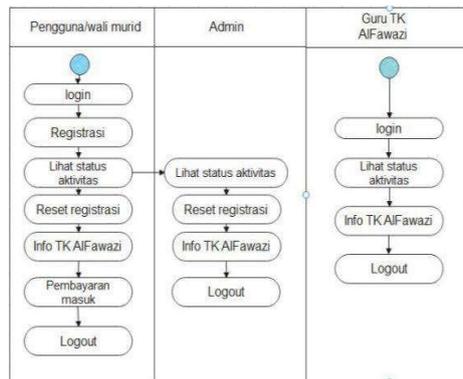
Table 1. usecase diagram

1. Activity Diagram

Activity diagram adalah suatu diagram yang dapat memodelkan proses-proses yang terjadi pada sebuah (Rafika & Rahmayani, t.t.). Runtutan proses dari suatu system digambarkan secara vertikal. Activity diagram juga di gunakan untuk mendefinisikan atau mengelompokkan aluran tampilan dari sistem tersebut. Activity diagram memiliki komponen dengan bentuk tertentu yang

dihubungkan dengan tanda panah. Activity diagram disusun dengan tujuan untuk menangkap tingkah laku dinamis dari sebuah sistem dan menuangkannya ke dalam diagram aliran antar satu aktivitas dengan aktivitas yang lainnya. Diagram ini juga digunakan untuk menggambarkan paralelisme, percabangan, dan juga aliran konkuren dari suatu (Kurniawan,2020).

Table 2. Activity diagram



2. Desain Layout

Desain layout adalah suatu desain penentuan tata letak desain pada elemen tertentu sehingga menghasilkan visual yang menarik. Selain itu juga fungsi dari desain layout adalah untuk menampilkan sebuah desain yang menarik para pengguna untuk (Adityawan, 2018). Berikut ini akan di uraikan satu persatu desain layout dari sistem informasi pendaftar anak tk alfawazi dari awal hingga registrasi. Dinyatakan berhasil sebagai berikut :

a. Tampilan Beranda

Tampilan beranda merupakan halaman pertama pada saat membuka website pendaftaran tk alfawazi di bengkalis, maka dari itu setelah melakukan ketikan dengan alamat website https://pendaftaran_tk_alfawazi.com timbul halaman seperti dibawah ini.



k kekayaan intelektual akibat diterbitkannya sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Figure 1. Tampilan halaman cover

b. Tampilan Menu

Tampilan menu merupakan tampilan icon yang ditekan pada menu bar, untuk mempermudah wali murid mengakses pendaftaran siswa.



Figure 2. Tampilan menu

c. Tampilan Login user dan Admin

Login page merupakan tampilan halaman depan setelah cover. Ketika user maupun admin mengklik halaman ini maka akan muncul tampilan yang ada pada gambar dibawah ini

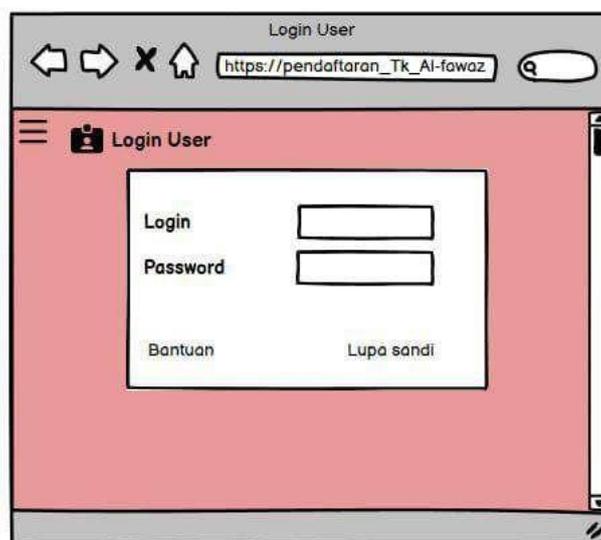


Figure 3. Login user

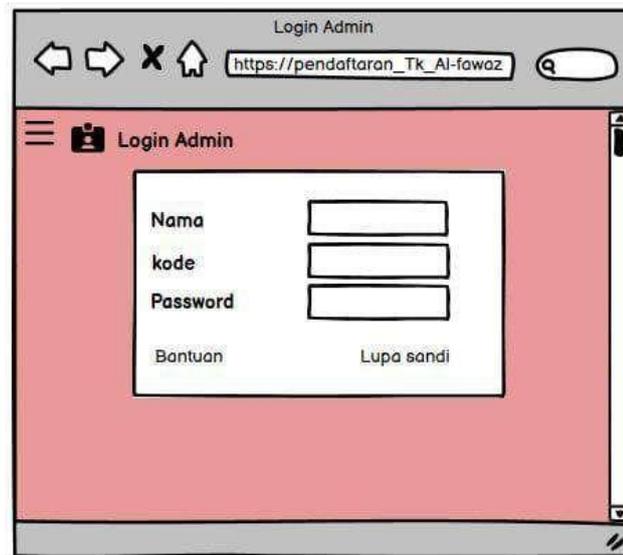


Figure 4. Login admin

d. Registrasi

Tampilan ini merupakan tampilan untuk pengisian data wali murid dansiswa.

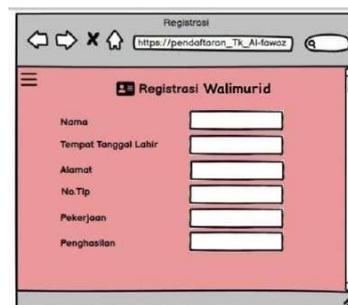
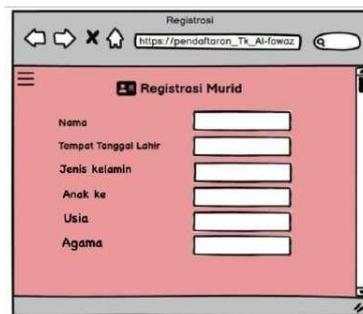


Figure 5. Registrasi murid Figure 6. Registrasi wali murid

e. Kalender Akademik

Tampilan ini merupakan tampilan untuk melihat atau menandakan hari haripenting dan jadwal sekolah.

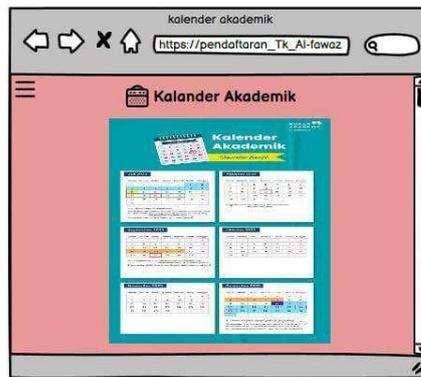


Figure 7. Kalender akademik

f. Biaya Sekolah

Tampilan ini merupakan tampilan seluruh perincian pengeluaran biayasekoah dari mulai awal pendaftaran hingga selesai.



Figure 8. Biaya sekolah

Setelah melihat biaya pendaftaran wali murid boleh membatalkan pendaftaran dengan mengklik icon "Cancel" lalu kembali ke menu utama dan logout. Namun ketika wali murid setuju dan sudah melihat seluruh rincian biaya maka wali murid dapat melanjutkan ke metode pembayaran.

g. Metode Pembayaran

Tampilan ini untuk memilih metode pembayaran apa yang ingin digunakan oleh wali murid

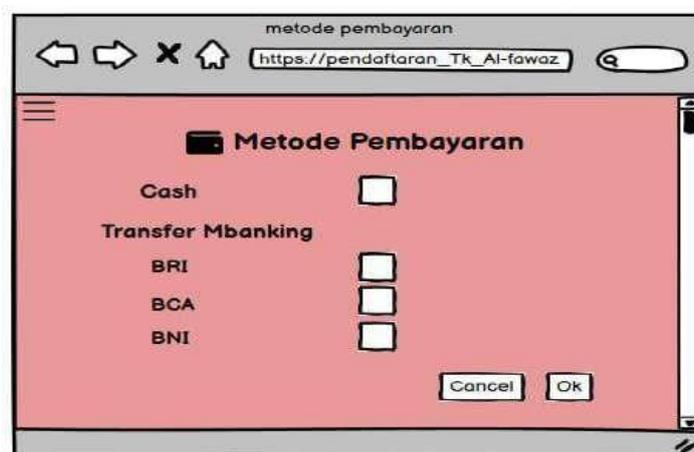


Figure 10. Metode pembayaran

4. Simpulan

Bedasarkan penjelasan di atas maka dapat di simpulkan bahwa rancang bangun sistem informasi pendaftaran anak tk alfawazi di wonosari tangan di kabupaten Bengkalis bertujuan untuk mudah kan wali murid untuk mendaftarkan anak ke TKselain itu juga dengan adanya sisrem ini nanti dapat mengubah sistem yang lama yang di anggap kurang efektif dan efsien terutama dari aspek waktu dan kinerja para guru.

Perancangan sistem informasi pendaftaran anak tk berfungsi untuk membantu memudahkan walimurid untuk mendaftarkan anak sekolah. Sehingga mereka tidak perlu menunggu dan menghemat waktu. Inilah tujuan yang paling utama dengan terciptanya sebuah sistem informasi pendaftaran anak tk Afawazi di kabupaten Bengkalis. Kemudian penelitian selanjutnya diharapkan agar dapat mengimientasikan sistem informasi pendaftaran anak tk guna menciptakan kemudhan dalam mendaftarkan anak sekolah.

UCAPAN TERIMAKASIH

Terimakasih penulis ucapkan kepada dosen pembimbing yang telah menyempatkan waktunya untuk membantu penulis dalam mengarahkan sehingga

penulis menyelesaikan artikel ini dengan baik. Terimakasih pada rekan yang telah membantu dalam pembuatan artikel ini.

Pustaka

- Adityawan, O. (2018). *PERANCANGAN DESAIN LAYOUT PRACETAK KORAN SINAR PAGI*. 5(1).
- Hakim, L. N. (2013). *ULASAN METODOLOGI KUALITATIF: WAWANCARA TERHADAP ELIT*. 4.
- Hartati, R., Afsari, N., & Rahmayani, M. T. I. (2023). *Perancangan Sistem Informasi Klinik Kecantikan Pada RathuBeauty Care*.
- Hasanah, H. (2017). *TEKNIK-TEKNIK OBSERVASI (Sebuah Alternatif Metode Pengumpulan Data Kualitatif Ilmu-ilmu Sosial)*. *At-Taqaddum*, 8(1), 21. <https://doi.org/10.21580/at.v8i1.1163>
- Kurniawan, T. B. (2020). *PERANCANGAN SISTEM APLIKASI PEMESANAN MAKANAN DAN MINUMAN PADA CAFETERIA NO CAFFE DI TANJUNG BALAI KARIMUN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DANMYSQL*. 1(2).
- Rafika, D., & Rahmayani, M. T. I. (t.t.). *Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran Zakat Pada KabupatenBengkalis*. 22.
- Restu, R., Ramadhan, R., & Rahmayani, M. T. I. (2023). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAN USTADZ MIL STAIN BENGKALIS*. *Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi*, 4(1), 195–206. <https://doi.org/10.46576/djtechno.v4i1.3349>
- Santika, R., Ayuni, R., & Rahmayani, M. T. I. (2023). *RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEBSITE PADA MA MIFTAAHUL'ULUM KABUPATEN BENGKALIS*. *Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi*, 4(1), 170–182. <https://doi.org/10.46576/djtechno.v4i1.3344>
- Suriyanti, I., Rosa, S., & Rahmayani, M. T. I. (2023). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS ANDROID PADA BUTIK ZAHARA HIJAB*. *Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi*, 4(1), 183–194. <https://doi.org/10.46576/djtechno.v4i1.3345>
- Syahrizal, M., Rahmayani, M. T. I., & Ramadani, M. (2023). *Rancang bangun sistem informasi pendaftaran haji dan umroh pada kantor kementerian agama kabupaten bengkalis*. *Jurnal SAINTIKOM (Jurnal Sains Manajemen Informatika dan Komputer)*, 22(2), 484. <https://doi.org/10.53513/jis.v22i2.8660>
- Gustiana, Z., Rahman, M. A., Putri, E. E., Informasi, T., Lunak, R. P., Dharmawangsa, U., & Al-muslim, U. (2022). *Pelatihan Platform Quizizz Dalam Meningkatkan Daya Saing Mahasiswa Dalam Evaluasi Belajar*. 31–37.