

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN ADMINTRASI  
AHE SUDIMORO****Erina Dwi Pratiwi<sup>1\*</sup>, Nur Khafidhoh<sup>2</sup>**<sup>1</sup> Program Studi Sistem Informasi  
Universitas KH.A. Wahab Hasbullah  
Email: [erinadwi422@gmail.com](mailto:erinadwi422@gmail.com)<sup>2</sup> Program Studi Sistem Informasi  
Universitas KH.A. Wahab Hasbullah  
Email: [nurkhafidhoh@unwaha.ac.id](mailto:nurkhafidhoh@unwaha.ac.id)

©2019 –EPiC Universitas KH. A. Wahab Hasbullah Jombang ini adalah artikel dengan

akses terbuka dibawah lisensi CC BY-NC-4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>).

**ABSTRACT**

*Tutoring institutions have flooded the non-formal education business, AHE Sudimoro Learning House is a guidance institution in Indonesia that is currently in great demand by parents, because the method is so easy, and has its own tips in guiding students. The variety of learning methods that are different from the learning system in schools or in any place of learning is the hallmark of this guidance institution. The registration and administration process which is still done manually requires parents to come to the institution. So to make it easier for admins and parents to register and administer, the researchers created a website application system so that parents could register and administer without having to come to the institution.*

**Keywords:** Registration, Administration, Website

**ABSTRAK**

*Lembaga bimbingan belajar sudah membanjiri bisnis pendidikan non formal, Rumah Belajar AHE Sudimoro merupakan lembaga bimbingan di indonesia yang sedang banyak di minati para orang tua, karena metodenya yang begitu mudah, dan mempunyai kiat tersendiri dalam membimbing siswa didiknya. Variasi metode belajar yang berbeda dengan sistem pembelajaran di sekolah maupun di tempat belajar manapun menjadi ciri khas lembaga bimbingan ini. Proses pendaftaran dan admintrasi yang masih dilakukan secara manual mengharuskan orang tua untuk datang ke lembaga. Sehingga untuk mempermudah admin dan orang tua melakukan pendafrtan dan administrasi peneliti membuat sebuah sistem aplikasi website supaya orang tua melakukan pendafrtan dan admintrasi tanpa harus datang ke lembaga.*

**Kata Kunci:** Pendafrtan, Admintrasi, Website.

**PENDAHULUAN**

Pada era globalisasi ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sangat pesat. Apalagi informasi sekarang sanagat cepat menyebar ke penjuru dunia. Sejalan dengan hal itu permasalahan sehari-hari juga semakin

komleks, maka untuk menyelesaikan permasalahan yang ada dengan memanfaatkan kecangihan teknologi serta kecepatan, ketepatan dan keakuratan dalam memberi informasi di perlukan secara optimal, untuk menghasilkan informasi yang berguna, di

perlu suatu teknik atau sistem pengolahan informasi yang tepat (Radianto & Andani, E. S. 2019).

Proses pembelajaran sebagai sistem dipengaruhi oleh berbagai faktor. Salah satunya adalah guru yang merupakan pelaksana utama pendidikan di lapangan. Faktor lainnya yang tak kalah pentingnya dalam menentukan keberhasilan kegiatan belajar mengajar adalah sumber belajar. Dalam rangka mengupayakan peningkatan kualitas program pembelajaran perlu dilandasi dengan pandangan sistematis terhadap kegiatan belajar mengajar yang juga harus didukung dengan upaya pendayagunaan sumber belajar di antaranya adalah bimbingan belajar (Jannah, W., Astuti, I. F. & Maharani, S. 2015)

Lembaga Bimbingan belajar AHE (Anak Hebat) Sudimoro adalah sebuah akademi atau lembaga bimbingan belajar yang bergerak di bidang bimbingan belajar membaca, menghitung, bahasa Inggris, dan mata pelajaran .mulai dari tingkat TK, SD, dan SMP. Lembaga bimbingan belajar AHE Sudimoro sendiri memiliki 2 cabang tempat belajar, yakni AHE cabang 1 berada di daerah Sudimoro bagian barat, dan AHE cabang 2 berada di area Sudimoro bagian timur. Tetapi untuk melakukan pendaftaran dan pembayaran admintrasi Orang tua di haruskan datang ke cabang 1. Hingga saat ini prosedur pendaftaran dan pembayaran admintrasi di Bimbingan Belajar AHE Sudimoro dilakukan secara manual dimana Orang tua yang akan mendaftarkan putra - putrinya diwajibkan datang ketempat dan mengisi formulir yang disediakan serta memberikan uang pendaftaran dan uang untuk membeli buku. Namun masalah pun sering ditemui dikarenakan masih mengandalkan tulisan manual. Berdasarkan latar belakang yang terurai di atas, di buat sebuah aplikasi "Sistem Informasi Pendaftaran Dan Admintrasi AHE Sudimoro" yang memudahkan Orang tua khususnya anak didik yang berada di area cabang dua tetap bisa melakukan pendaftaran dan pembayaran tanpa harus ke tempat cabang satu (Radianto & Andani, E. S. 2019).

## **METODE**

Adapun dasar teori yang mendukung dalam pembuatan laporan ini sebagai berikut:

### **1. Dasar Teori**

#### **a. Sistem Informasi**

Sistem Informasi Sistem Informasi menurut Mahatmyo bahwa Sistem Informasi

adalah sebuah rangkaian prosedur formal dimana data dikelompokkan, diproses menjadi informasi, dan didistribusikan kepada pemakai. Pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah kumpulan data yang terintegritasi dan saling melengkapi dengan menghasilkan output yang baik guna untuk memecahkan masalah dan pengambilan keputusan.

#### **b. WEB**

Web merupakan framework arsitektur untuk memasuki dokumen-dokumen yang saling berhubungan yang terbesar di ribuan komputer di seluruh internet. World wide web atau yang disebut juga W3 adalah ruang informasi di internet tempat dokumendokumen hypermedia disimpan dan dapat diambil melalui suatu skema alamat yang baik

#### **c. MySQL**

MySQL adalah database yang menghubungkan skrip PHP menggunakan perintah query dan escape character yang sama dengan PHP. MySQL merupakan database server di mana pemrosesan data terjadi di server dan client hanya mengirim data dan memindah data. Pengaksesan dapat dilakukan dimana saja dan oleh siapa saja dengan catatan komputer telah terhubung ke server .

#### **d. HTML**

HTML (Hypertext Mark up Language) adalah semacam bahasa pengkodean, bukan sebagai bahasa pemrograman. Hypertext berarti halaman yang dibuat dapat dirangkai (dilink) dengan halaman ini. Sedangkan mark up berarti format dokumen, jadi Hypertext Mark up Language kurang lebih berarti bahasa pemformatan untuk membuat halaman yang dapat dilink.

#### **e. PHP**

PHP adalah bahasa server-side programming yang powerfull untuk membuat halaman web yang dinamis dan interaktif. Sintak PHP mirip dengan bahasa Perl dan C. PHP biasanya sering digunakan bersama web server Apache di beragam sistem operasi. PHP juga mensupport ISAPI dan dapat digunakan bersama dengan Microsoft IIS di Windows.

### **2. Metode Penelitian**

Penelitian ini penulis menggunakan metode RnD, metode tersebut yaitu penelitian yang

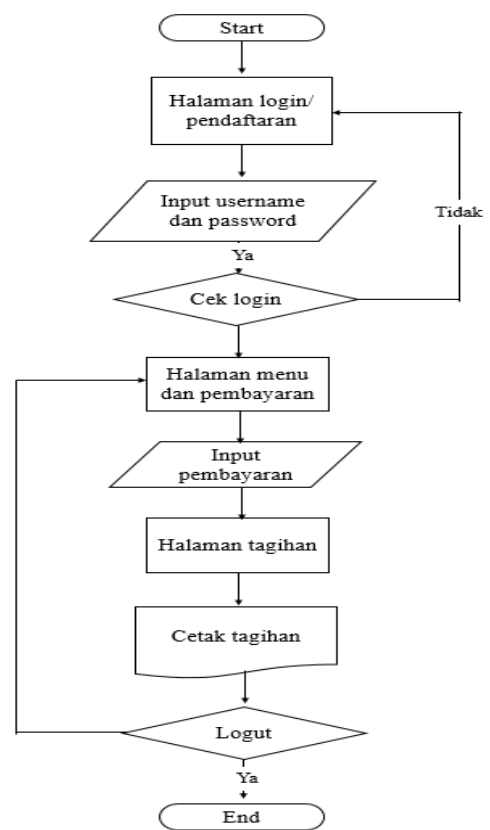
menghasilkan produk baru atau mengembangkan produk yang sudah ada. Setelah mengetahui potensi dan masalah yang terjadi dilapangan langkah selanjutnya yakni mengumpulkan data atau informasi yang dibutuhkan sebagai bahan untuk mendesain produk yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada. Selain itu, metode yang digunakan dalam penelitian disesuaikan dengan tujuan yang ingin dicapai. Data-data yang dikumpulkan berupa hasil belajar peserta didik dan hasil observasi yang didasarkan pada instrument penilaian yang ada. Berikut dibawah ini merupakan proses pengumpulan data yang dikumpulkan oleh peneliti yaitu Observasi, Wawancara, Dokumentasi (Yuzistin, D., Aji, D. F. & Pamungkas P. D. A. 2016.)

Alur pada proses aplikasi ini awal dengan melakukan login terlebih dahulu yang terdiri dari 1 user, usernya adalah admin, pemilik Bimbel. Halaman login admin, halaman tersebut dapat menampilkan transaksi pembayaran siswa dan halaman tersebut admin bisa mengkonfirmasi siswa yang sudah melakukan transaksi. Halaman login pengguna, halaman tersebut dapat di gunakan wali murid untuk melakukan transaksi pembayaran siswa.

Adapun perancangan system informasi dan administrasi bimbingan belajar AHE Sudimoro berbasis web melalui flowchart yang di sajikan pada gambar 1.

a. Flowchart Siswa atau Wali Murid

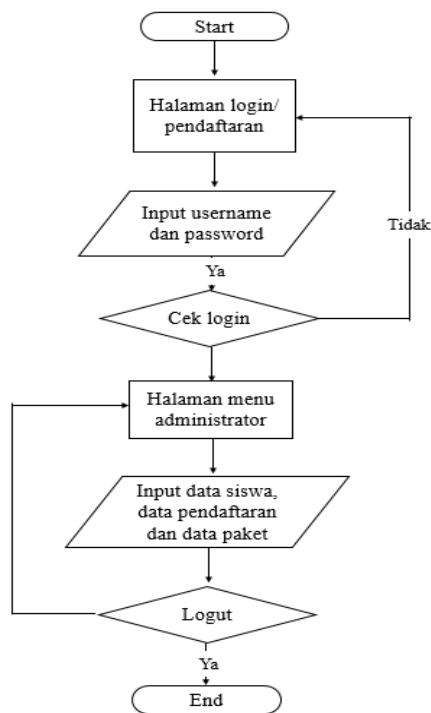
Berdasarkan Gambar 1 bahwa siswa mempunyai akses yaitu hanya dapat melihat tampilan data saja, dengan cara melakukan login atau mendaftar terlebih dahulu ke halaman web. Jika *username* dan *password* yang dimasukkan valid maka selanjutnya akan masuk ke halaman menu dan pembayaran dan kemudian akan diarahkan ke halaman tagihan yang selanjutnya akan masuk kepada tampilan cetak tagihan. Setelah selesai maka siswa dapat melihat beberapa informasi dari bimbingan belajar AHE Sudimoro dan juga dapat melakukan *logout* untuk keluar dari halaman tersebut (Jannah, W., Astuti, I. F. & Maharani, S. 2015.).



Gambar 1. Flowchart Siswa

b. Flowchart Administrator

Berdasarkan Gambar 2 bahwa admin melakukan *login* terlebih dahulu untuk dapat masuk ke halaman web. Apabila *username* dan *password* valid maka akan diarahkan pada halaman admin, jika tidak valid maka akan kembali ke halaman *login* untuk mengulang. Pada halaman admin terdapat beberapa *link* yang mana berfungsi untuk menampilkan data siswa, data pendaftaran dan data pembayaran yang semua link tersebut dapat berguna sebagai fasilitas menuju pada proses penambahan data, perubahan data dan penghapusan data yang dapat dilakukan oleh admin yang mana admin memiliki akses yang luas. (Jannah, W., Astuti, I. F. & Maharani, S. 2015)



Gambar 2. Flowchart Administrator

## HASIL DAN PEMBAHASAN

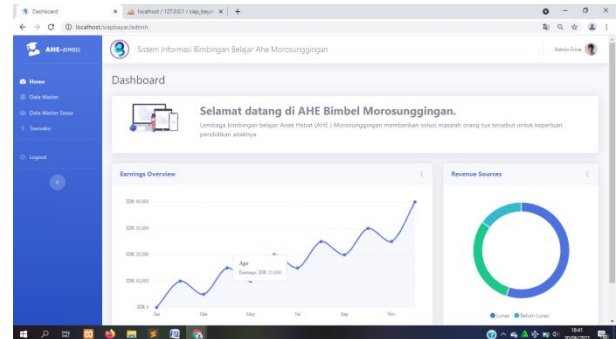
Pada pembahasan implementasi menjelaskan tentang langkah-langkah menjalankan sistem sehingga siap untuk digunakan. Aplikasi ini awal dengan melakukan login terlebih dahulu yang terdiri dari 3 user, usernya adalah admin, kepala sekolah, guru. Pertama halaman login admin, halaman tersebut bisa menambah indikaator penilaian. Admin juga bisa melihat hasil penilaian. Kedua halaman login kepala sekolah, halaman tersebut dapat melakukan penilaian kepada guru. Ketiga halaman login guru, halaman tersebut dapat melakukan penilaian kepada guru dan melihat hasil penilaian.

Pada hasil pengujian aplikasi sistem informasi pendaftaran dan admintrasi pada bimbel AHE ini, peneliti menggunakan metode *white box testing* yaitu bertujuan untuk memastikan fungsi aplikasi telah sesuai dengan alur proses yang diharapkan. Berikut hasil pengujian dengan menggunakan metode *white box testing*. Pengujian dilakukan dengan menggunakan beberapa skenario pengujian agar mendapat hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

Aplikasi ini di gunakan 2 user yaitu admin dan wali murid.

### a. Halaman Admin Pengguna

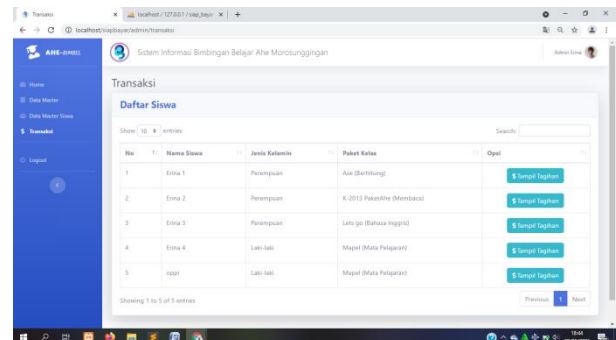
Halaman ini hanya digunakan untuk pemilik. Halaman ini terdiri dari dashboard, data master siswa, dan transaksi.



Gambar 3. Halaman Admin

### b. Halaman Transaksi

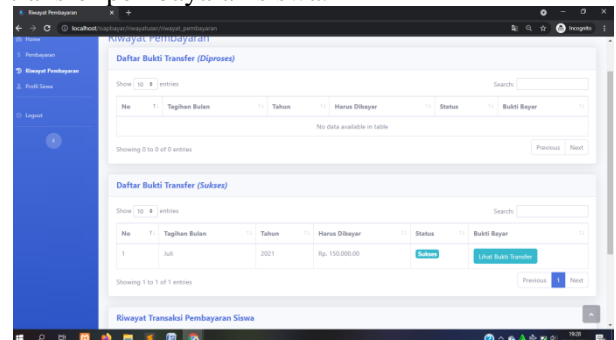
Halaman ini hanya untuk pemilik. Di halaman ini pemilik bisa melihat transaksi pembayaran siswa dan mengkonfirmasi pembayaran siswa yang sedang melakukan transaksi.



Gambar 4. Transaksi

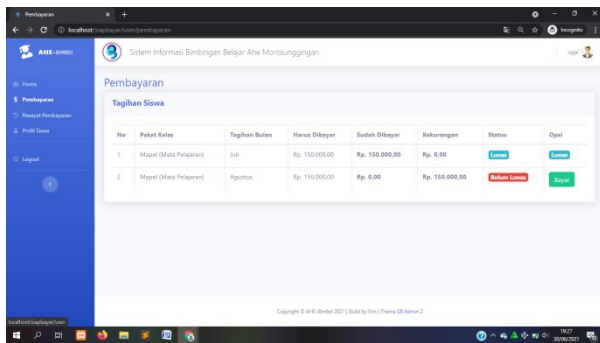
### c. Halaman Pembayaran Siswa

Halaman ini hanya untuk user pengguna yaitu orang tua siswa. Orang tua dapat melihat tagihan pembayaran siswa dan menginput bukti transfer pembayaran siswa.



Gambar 5. Halaman Pembayaran siswa

Tampilan pembayaran pada user menampilkan tagihan yang harus di bayar oleh siswa.



Gambar 6. Halaman Tagihan siswa.

## Hasil Pengujian

### a. Hasil Uji Kelayakan Aplikasi

Berdasarkan pengujian aplikasi yang dilakukan dengan angket kelayakan aplikasi maka 99% dinyatakan berhasil. Sehingga aplikasi website pendaftaran dan admintrasi bimbel AHE layak untuk digunakan.

### b. Hasil Uji Kelayakan Pengguna

Berdasarkan pengujian yang dilakukan langsung kepada wali murid di bimbel AHE menyatakan Aplikasi website ini mempermudah wali murid untuk mendaftarkan dan membayar admintrasi tanpa harus datang ke lokasi.

## SIMPULAN DAN SARAN

### a. Kesimpulan

Berdasarkan pemaparan pada bab-bab sebelumnya maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan penggunaan system informasi administrasi siswa yang dibangun oleh Lembaga Bimbingan Belajar AHE Sudimoro telah terkomputerisasi, yang diharapkan akan lebih efektif, efisien dan cepat dalam melakukan proses pendaftaran siswa baru, proses pencarian data siswa, dan proses pembayaran
2. Dengan pegunaan *website* ini, bagian administrasi menjadi lebih cepat dalam menyajikan informasi bimbingan belajar yang dibutuhkan karena data-data telah terintegrasi dan dalam pendokumentasian dengan rapi dalam database sehingga adminstrasi mudah dalam melakukan perekapan lapran bimbel setia bulannya.
3. Penggunaan system ini juga diharapkan mampu untuk proses pencatatan pembayaran dan keamanan data pembayaran lebih aman.
4. *Website* ini juga menyediakan pembuatan laporan administrasi siswa yang berintegrasi dengan database sehingga diharapkan data yang didapat lebih akurat

dan pembuatan laproran menjadi lebih cepat.

### b. Saran

Penelitian ini masih perlu disempurnakan lagi untuk meningkatkan efektifitas serta pemanfaatan *website* dari bimbingan belajar AHE Sudimoro, serta *website* bimbingan belajar ini diharapkan untuk dapat terus mengembangkan situsnya lebih baik lagi agar akses dan efektif digunakan untuk system administrasi.

## DAFTAR RUJUKAN

- Jannah, W., Astuti, I. F. & Maharani, S. Rancang Bangun Sistem Informasi Belajar Berbasis WEB (Studi Kasus: Lembaga Bimbingan Belajar Tadica).2015.*Jurnal Informatika Mulawarman* 10:1 47-53. [03 Juni 2021].
- Radianto&Andani, E. S. 2019. Sistem Informasi Akademik pada Bimbingan Belajar BerbasisWeb (Studi Kasus Dila SAMAWA). *Jurnal Jinteks* 01:01 [01 Juni 2021].
- Yuzistin, D., Aji, D. F. & Pamungkas P. D. A. Sistem Informasi Administrasi Siswa Berbasis Website pada SMA Islam Putradarma Bekasi. 2016.*BINA INSANI ICT Journal* 03:01 253-268. [01 Juni 2021].

***Erina Dwi Pratiwi, Nur Khafidho.***

*Sistem Informasi Pendaftaran dan Administrasi AHE Morosunggingan*

---