

RANCANG BANGUN SISTEM AKADEMIK SEKOLAH MENENGAH PERTAMA AL-MAZAYA ISLAMIC SCHOOL BERBASIS WEB

Indra Pranata¹⁾, Ali Akbar²⁾

Jl Pangeran Hidayatullah, Banua Anyar, Banjarmasin

Email : muhammad.saidah@gmail.com¹⁾, alieakbar83@gmail.com²⁾

Abstract

SMP Al-Mazaya Islamic School is a private school that has three major points in developing the education system. There are Islamic Studies, English and Technology. Islamic studies, focusing on prayer (mandatory and sunnah), the Koran (murajaah and tahfidz) and the application of qarimah akhlaqul. On the English side, focus on students' English skills on the listening and speaking side. Students are expected to use English in daily conversation. News and information conveyed to students are all in English. The students study using their tablets and they use e-books as their handouts. All files are transferred using wifi in every classroom.

Al-Mazaya Junior High School has its own website, but this website focuses on news articles. Therefore the author created an academic system website that focuses on complex online registration. This website is very useful during the current pandemic and can be used based on related needs.

Keyword : Online Registration, School, Web

A. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Knowledge dari kecerdasan buatan tentang penyelesaian masalah yang khusus disebut dengan domain *Knowledge* dari suatu pendukung keputusan. Sebagai contoh sistem pendukung untuk menentukan profesi pekerjaan yang dirancang untuk memberikan berbagai macam profesi pekerjaan sesuai dengan keahlian seseorang, dalam kasus ini domain *Knowledge*-nya adalah keahlian yang terdiri dari *Knowledge* tentang berbagai macam profesi pekerjaan. Perkembangan teknologi informasi, memberikan banyak pilihan bagi kemajuan sarana prasarana sebuah instansi. Penggunaan teknologi informasi dapat mengatasi berbagai masalah seperti data mahasiswa, data karyawan, maupun data penduduk secara universal.

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Indonesia memiliki peran dan tanggung

jawab untuk senantiasa mengembangkan kualitasnya. Baik dari segi pelayanan hingga pada proses belajar mengajar. Untuk itu, sumber daya manusia yang unggul dibidangnya yang mampu memberikan solusi dan daya saingnya dalam mengatasi tantangan zaman, dalam percaturan dunia global. Seiring dengan era globalisasi teknologi saat ini, kebutuhan dalam dunia bisnis dan pendidikan menjadi sesuatu yang sangat penting dalam menentukan kemajuan suatu perusahaan. Saat ini dapat dijumpai hampir semua sekolah mulai tingkat SMP hingga Perguruan Tinggi telah memiliki website sekolah masing-masing yang digunakan untuk memperkenalkan profil sekolah tersebut. Adanya website tersebut, maka sekarang ini masyarakat dapat dengan mudah mendapatkan informasi tentang sekolah yang mereka minati secara cepat dan efisien dengan menggunakan teknologi internet yang kini sudah tidak asing lagi di masyarakat. Selain itu, website juga

berfungsi sebagai pengelola data (basis data) berbasis web.

SMP Al-Mazaya Islamic School merupakan sekolah swasta yang memiliki tiga poin besar dalam mengembangkan sistem pendidikan. Ada Studi Islam, Bahasa Inggris dan Teknologi. Kajian Islam, fokus pada shalat (wajib dan sunnah), al qur'an (murajaah dan tahfidz) dan penerapan akhlaqul qarimah. Pada sisi bahasa Inggris, fokus pada kemampuan bahasa Inggris siswa pada sisi *listening* dan *speaking*. Siswa diharapkan menggunakan bahasa Inggris dalam percakapan sehari-hari. Berita dan informasi yang disampaikan kepada siswa semuanya menggunakan bahasa Inggris. Para siswa belajar dengan menggunakan tablet mereka dan mereka menggunakan e-book sebagai handout mereka. Semua file ditransfer menggunakan wifi di setiap ruang kelas.

Pada Penelitian ini akan dibuat sebuah website sistem akademik yang berfokus pada pendaftaran secara daring yang kompleks berserta pengarispan data siswa setiap kelas. Hal ini sangat berguna pada masa pandemic yang terjadi sekarang ini dan diharapkan dapat digunakan berdasarkan keperluan yang diinginkan.

2. Batasan Masalah

Untuk membatasi luasnya pembahasan, maka penelitian ini diberi batasan sebagai berikut :

- Rancang Bangun Sistem Akademik Sekolah Menengah Pertama Al-Mazaya Islamic School.
- Rancang bangun aplikasi berbasis website.
- Website sistem akademik SMP Al-Mazaya Islamic School yang dapat melakukan penerimaan siswa secara online
- Alur pendaftaran siswa secara online.

3. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu sebagai berikut :

- Mempermudah siswa untuk dapat mengikuti pendaftaran sekolah pada SMP Al-Mazaya Islamic School.
- Sebagai alternatif siswa tidak harus datang ke sekolah ketika ingin mendaftar
- Dibuat dalam sebuah aplikasi perangkat lunak yang sedemikian rupa sehingga menarik, mudah dan nyaman untuk digunakan.

B. METODOLOGI

1. Metode Pengumpulan Data

Proses pengambilan data yang terarah dan tepat maka penelitian akan terlaksana dengan sistematis sehingga data yang didapatkan merupakan data yang akurat dan dapat diolah serta bermanfaat, adapun metode pengumpulan data yang digunakan yaitu, antara lain :

- Pengamatan
Metode ini adalah suatu kegiatan mengamati system yang ada, khususnya pada sistem mengajar dan kegiatan yang ada pada SMP Al-Mazaya Islamic School.
- Wawancara
Metode ini adalah suatu kegiatan untuk mendapatkan data dengan mengajukan pertanyaan dari semua pihak - pihak yang terkait di SMP Al-Mazaya Islamic School.
- Kepustakaan
Metode ini adalah suatu kegiatan yang dilakukan dengan cara mempelajari dan menganalisa setiap buku referensi dan literatur yang relevan dengan masalah yang akan dibahas.

2. Perancangan Sistem

Menggunakan Unifield Modeling Language (UML) dari Sistem Informasi Akademik SMP Al-Mazaya Islamic School.

C. PEMBAHASAN

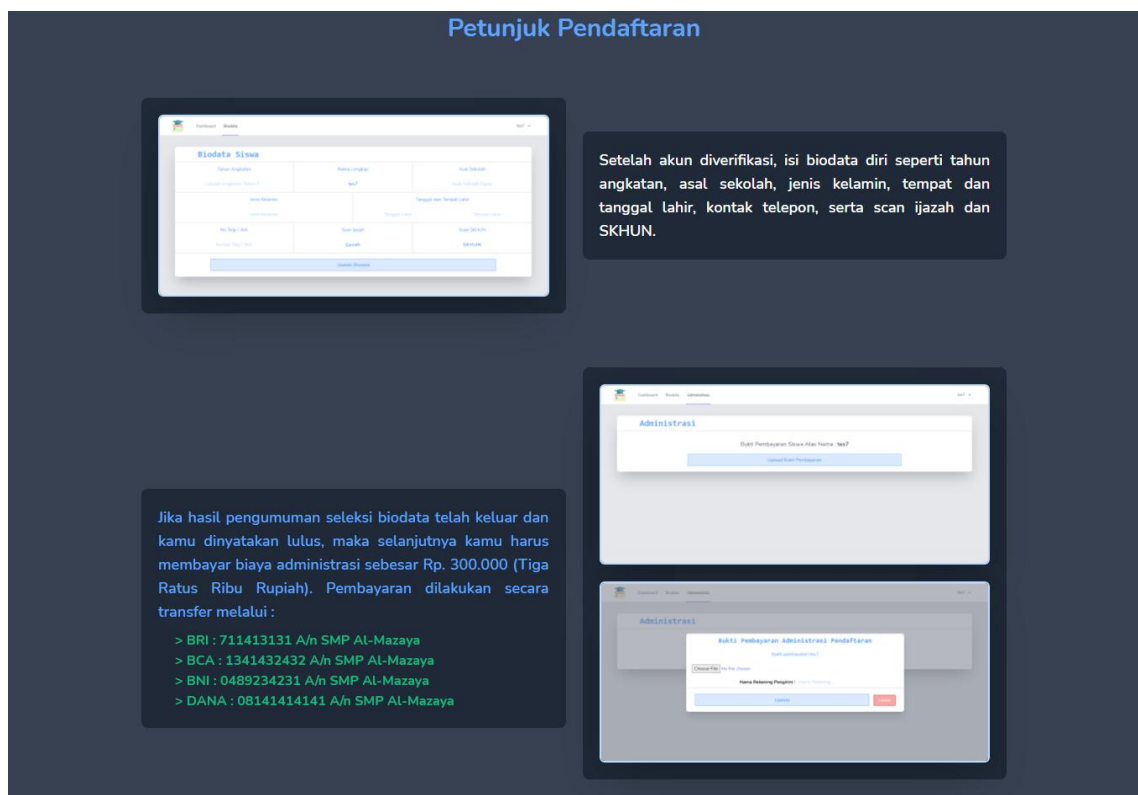
Desain Halaman Utama User

Halaman utama user setelah login akan menampilkan dashboard yang

berisikan cara dan petunjuk untuk melakukan pendaftaran hingga pengambilan perlengkapan calon siswa baru.



Gambar 1. Halaman Utama User (Bagian 1)



Gambar 2. Halaman Utama User (Bagian 2)



Gambar 3. Halaman Utama User (Bagian 3)

D. PENUTUP

1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Aplikasi ini memberikan kemudahan dalam melakukan pendaftaran dan seleksi pendaftaran calon siswa baru secara online.
2. Aplikasi ini juga dapat membantu pihak sekolah serta calon siswa dapat melakukan pendaftaran tanpa harus ke sekolah secara langsung.
3. Aplikasi ini dapat membantu admin melakukan pengecekan

sekaligus seleksi calon siswa yang mendaftar.

2. Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan pada akhir dari bab ini adalah :

1. Untuk menghindari kerusakan pada data yang sudah dikelola maka hendaknya selalu dibuat backup atau file cadangan, agar data selalu aman jika terjadi masalah yang tak terduga.

D. DAFTAR PUSTAKA

1. Humadi Zikrul, 2017. Pembuatan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Pada Sma

- Negeri 1 Sandai Kabupaten
Ketapang.
2. Juri Benedi, 2014. Pengembangan Sistem Informasi Akademik Di Smk 1 Pundong Untuk Meningkatkan Mutu Layanan Sekolah
 3. Melda Agnes Manuhutu, Lulu Jola Uktolseja, Sherly Gaspersz, 2018. Academic Information System for Student (Case Study: Victory University of Sorong)
 4. Pradana Lutfhi Suryawan, 2011. Sistem Informasi Akademik Berbasis Website Di Mts Negeri Model Parakan.

