

## MONITORING AKTIVITAS BELAJAR SISWA PADA LEMBAGA KURSUS INSAN MULIA BAROKAH BERBASIS WEBSITE

**Akhmad Sayuti<sup>1)</sup>, Abdul Harist<sup>2)</sup>, Irwansyah<sup>3)</sup>, Serry Davizan<sup>4)</sup>, Riki Meipriando<sup>5)</sup>**

<sup>1,2,5</sup>Program Studi Manajemen Informatika, Institut Teknologi dan Bisnis Bina Sriwijaya Palembang, Indonesia

<sup>3,4</sup>Program Studi Teknik Komputer, Institut Teknologi dan Bisnis Bina Sriwijaya Palembang, Indonesia

Email: macesmad@gmail.com<sup>1)</sup>

Asal Negara: Indonesia

### ABSTRAK

Ketika peneliti melakukan observasi survei di Sistem Informasi Monitoring Pada Yayasan Insan Mulia Barokah Berbasis Web. Kami sadar bahwa tidak memiliki Aplikasi Pengolahan Data komputer. Pemrosesan data dilakukan dengan tangan, dengan tulisan tangan. Para penulis menyimpulkan untuk membuat aplikasi pengolahan data di Sistem Informasi Monitoring Pada Yayasan Insan Mulia Barokah Berbasis Web menggunakan pendekatan terstruktur untuk mendukung beberapa teori seperti UML dan metode pengolahan data yang digunakan untuk model air terjun. Dan perangkat lunak untuk menggunakan AppServ(Apache, MySql), PHP dan MYsql, Microsoft Office sebagai perangkat lunak pendukung. Dengan pengolahan data berbasis komputer akan lebih memudahkan pengolahan data di Sistem Informasi Monitoring Pada Yayasan Insan Mulia Barokah Berbasis Web, seperti pengolahan data Dan dengan aplikasi pengolahan data berbasis komputer dapat membantu karyawan di Sistem Informasi Monitoring Pada Yayasan Insan Mulia Barokah Berbasis Web melakukan pencarian dalam data yang dibutuhkan.

**Kata kunci:** Sistem Informasi; Monitoring; Kursus; Website; Yayasan Insan Mulia Barokah

### ABSTRACT

*When the researchers conducted a survey observations in the Sistem Informasi Monitoring Pada Yayasan Insan Mulia Barokah Berbasis Web. We are aware that the does not have a computer Data Processing Applications. Data processing is done by hand, with hand writing. The authors conclude to create data processing applications in the Sistem Informasi Monitoring Pada Yayasan Insan Mulia Barokah Berbasis Web using a structured approach to support several the ories such as the UML And a data processing method used for the waterfall model. And software for use AppServ(Apache, MySql), PHP and MYsql, Microsoft Office 2007 and Microsoft Visio 2007 as the supporting software. With computer-based data processing will further facilitate the processing of data in the Sistem Informasi Monitoring Pada Yayasan Insan Mulia Barokah Berbasis Web, such as data processing and with the application of computer-based data processing can help employees in Sistem Informasi Monitoring Pada Yayasan Insan Mulia Barokah Berbasis Web perform search esin the data required.*

**Keyword:** Information Systems, Monitoring, Courses, Websites, Insan Mulia Barokah Foundation

### 1. PENDAHULUAN

Perkembangan dunia teknologi dan informasi saat ini sangat pesat, khususnya di dunia komputer, komputer sering digunakan dalam berbagai kegiatan, dan teknologi informasi sekarang banyak digunakan didalam dunia pekerjaan. Dalam menggunakan teknologi informasi yang tepat, maka akan menghasilkan informasi yang efektif dan efisien sehingga bisa mengambil keputusan dengan cepat.

Informasi menjadi salah satu kebutuhan bagi setiap orang, perkembangan teknologi informasi memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi diberbagai bidang, akurasi, kecepatan dan ketepatan dari informasi menjadi sebuah prioritas utama dalam pelayanan. Salah satu bidang yang menggunakan informasi adalah untuk pelayanan kebutuhan lembaga kursus. Sekarang ini banyak lembaga- lembaga yang mendirikan bimbingan belajar bagi para siswa. Baik yang diperuntukkan untuk SD sampai dengan SMA, bimbingan belajar ini

membantu para siswa agar bisa memahami pelajaran lebih mudah, selain itu juga siswa diberi strategi- strategi dalam belajar. Biasanya bimbingan belajar ini ramai dipenuhi siswa terutama ketika hendak menghadapi ujian nasional dan juga tes masuk perguruan tinggi. Banyak lembaga bimbingan belajar yang menawarkan kepastian dan juga keahlian agar lebih mudah ketika menghadapi ujian yang akan datang.

Salah satu bimbingan yang sering diminati oleh para siswa yaitu bimbingan belajar Insan Mulia Barokah Palembang. Insan Mulia Barokah Palembang merupakan bimbingan belajar yang cukup terkenal di kota Palembang karena kualitas dan kredibilitasnya yang baik. Insan Mulia Barokah Palembang juga memiliki siswa didik cukup banyak jika dibanding dengan bimbingan belajar yang lain. Disini siswa diajarkan agar lebih mudah mengerjakan soal-soal ujian, mereka diajarkan cara-cara khusus dalam mengerjakan dan memahami soal yang

biasanya tidak mereka dapatkan dibangku sekolah. Dalam hal ini orang tua membutuhkan informasi kegiatan belajar siswa sehingga dapat mengetahui tingkat kegiatan belajar anaknya di Lembaga kursus Insan Mulia Barokah.

Proses pemantauan siswa bimbil di Insan Mulia Barokah Palembang saat ini hanya sebatas penyampaian secara lisan dan belum terkomputerisasi, seperti pemantauan orang tua terhadap kehadiran dan untuk melihat kegiatan belajar anaknya yaitu orang tua harus datang ke Lembaga Kursus Insan Mulia Barokah secara langsung sehingga membutuhkan waktu untuk pergi ke Lembaga kursus tersebut hal ini dirasakan kurang efektif dan efisien.

Berdasarkan hal tersebut Lembaga Kursus Insan Mulia Barokah Palembang memerlukan adanya sistem informasi monitoring berbasis web. Web adalah sebuah sistem penyebaran informasi melalui internet. Web sangat dibutuhkan dalam mencapai tujuan dari pendidikan agar prosesnya dapat terlaksana dengan baik. Monitoring merupakan bagian dari pengolahan proses belajar mengajar, hal ini didasari oleh pemikiran bahwa dengan monitoring, kita dapat mengukur tingkat kemajuan belajar siswa pada Lembaga Kursus Insan Mulia Barokah Palembang maupun siswa yang belajar di Insan Mulia Barokah Palembang. Sistem informasi monitoring berbasis web dapat mempermudah orang tua dalam mengontrol kegiatan belajar di Lembaga Kursus Insan Mulia Barokah Palembang.

Sistem adalah seperangkat komponen yang saling berhubungan dan saling bekerja sama untuk mencapai beberapa tujuan. Selain itu pengertian yang lain sistem terdiri dari unsur-unsur dan masukan (input), pengolahan (processing), serta keluaran (output). Dengan demikian, secara sederhana sistem dapat diartikan sebagai kumpulan atau himpunan dari unsur atau variabel-variabel yang terorganisasi, saling berinteraksi dan saling bergantung satu sama lain. Sistem di desain untuk memperbaiki atau meningkatkan pemrosesan informasi.

Informasi merupakan hasil dari pengolahan data, akan tetapi tidak semua hasil dari pengolahan tersebut bisa menjadi informasi, hasil pengolahan data yang tidak memberikan makna atau arti serta tidak bermanfaat bagi seseorang bukanlah merupakan informasi bagi orang tersebut. Berdasarkan defenisi tersebut, dapat disimpulkan bahwa informasi merupakan hasil dari pengolahan data atau data yang sudah di proses.

Sistem Informasi adalah suatu kesatuan dari kumpulan data data yang sudah diolah dan memiliki tujuan dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan oleh penggunanya sehingga pengguna dapat mengambil keputusan atau mengetahui informasi yang dibutuhkan sehingga tercapainya suatu tujuan yang tepat sasaran (Agustinus Liberty Pasaribu, 2021).

Monitoring adalah Proses pengumpulan dan analisis informasi berdasarkan indikator yang ditetapkan secara sistematis dan kontinu tentang suatu kegiatan atau program sehingga mampu dilaksanakan tindakan koreksi untuk penyempurnaan kegiatan itu selanjutnya. Monitoring adalah Memberikan informasi tentang status dan kecenderungan bahwa pengukuran dan evaluasi yang diselesaikan berulang dari waktu ke waktu, memantauan umumnya dilakukan untuk tujuan tertentu, untuk memeriksa terhadap proses berikht objek atau untuk mengevaluasi kondisi maupun kemajuan menuju tujuan hasil manajemen atas efek tindakan dari beberapa jenis antara lain tindakan untuk mempertahankan manajemen yang sedang berjalan. Sehingga berdasarkan pengertian tersebut maka monitoring merupakan pengkoreksian atau pengukuran dan evaluasi yang diselesaikan berulang dari waktu ke waktu, pemantauan umumnya dilakukan untuk tujuan tertentu (Andika Putra, 2023).

Perkembangan teknologi khususnya aplikasi web ini patut dimanfaatkan untuk perkembangan promosi pendidikan non-formal seperti kursus agar dapat menjangkau sebanyak-banyaknya siswa. Saat musim penerimaan siswa baru pihak sekolah bisa membuat web penerimaan siswa baru sehingga calon siswa cukup melakukan pendaftaran di web yang disediakan oleh pihak sekolah tentunya lebih menghemat waktu dan tenaga karena tidak perlu mengantri kerana sudah disediakan pendaftaran siswa baru secara online. Sistem informasi dibuat guna kepentingan yang biasa membantu proses akademik dan administratif Sekolah (Melda Agnes Manuhutu, 2021).

Website atau web adalah sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk digital, baik berupa teks, gambar, video, audio, dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet. Sa'ad (2020:5) mengatakan bahwa web adalah salah satu aplikasi yang berisikan dokumen-dokumen multimedia (teks, gambar, animasi, video) didalamnya yang menggunakan protokol HTTP (Hypertext Transfer Protokol) dan untuk mengaksesnya menggunakan perangkat lunak yang disebut browser (Khafidlin Triatama dkk. 2023).

Hypertext Preprocessor (PHP) yaitu bahasa pemrograman web server-side yang bersifat open source". PHP merupakan script yang terintegrasi dengan HTML dan berada pada server (server-side HTML embedded scripting). PHP adalah script yang digunakan untuk membuat halaman website yang dinamis. Dinamis berarti halaman yang akan ditampilkan dibuat saat halaman itu diminta oleh client. Mekanisme ini menyebabkan informasi yang diterima client selalu yang terbaru. Semua script PHP dieksekusi pada server di mana script tersebut di jalankan (Rifli Yanto, 2023).

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: database

management system) atau DBMS yang multithread, multi- user, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis dibawah lisensi General Public License (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus dimana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL (Rifli Yanto, 2023).

## 2. METODE PENELITIAN

Lembaga ini didirikan oleh Ibu Violeta Nirmala, S.Pd., S.Psi., MM. Sebagai pimpinan lembaga yang beralamat di Jalan Letnan Simanjuntak RT.18. RW. 07 No. 1169 Kelurahan Pahlawan Kecamatan Kemuning Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan. Beliau merupakan Dosen salah satu universitas ternama di Palembang dan sebagai Pembantu Direktur di Universitas tersebut. Melihat kualitas mahasiswa yang dibimbingnya tersebut, maka beliau membuka kursus bahasa inggris dengan tujuan untuk membantu mereka agar biasa mendalami apa yang mereka pelajari selama ini.

Berdasarkan pengalaman selama beberapa tahun sebagai Dosen tersebut timbul suatu ide untuk mendirikan suatu lembaga yang nantinya dapat berguna sebagai wadah pembinaan tenaga-tenaga terampil Siap Pakai. Berdasarkan Akte Notaris No. 18 tanggal 3 Juli 2021 dan Surat Keputusan Kepala Kantor Wilayah Departemen Tenaga Kerja Provinsi Sumatera Selatan No. Kep. 4956/w6/2021 tanggal 07 Maret 2021 lahirlah Lembaga kursus Insan Mulia Barokah Palembang dengan status Badan Hukum Yayasan, yang untuk pertama kalinya berkantor di di Jalan Letnan Simanjuntak RT.18. RW. 07 No. 1169 Kelurahan Pahlawan Kecamatan Kemuning Kota Palembang.

Pemberian nama Insan Mulia Barokah merupakan sasaran dan tujuan kerja lembaga ini sendiri, yaitu wadah pembinaan “Insan Mulia Barokah”. Nama ini menurut pendirinya merupakan suatu nama yang sangat sederhana dan mudah dimengerti serta diingat oleh setiap orang.

### 2.1 Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan adalah metode penelitian deskriptif. Menurut Hikmawati (2019:88) bahwa penelitian deskriptif merupakan penelitian yang dimaksudkan untuk mengumpulkan informasi mengenai status suatu gejala yang ada, yaitu keadaan gejala menurut apa adanya pada saat penelitian dilakukan tanpa maksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi.

Dengan kata lain penelitian deskriptif bertujuan untuk memperoleh informasi- informasi mengenai keadaan saat ini, dan melihat kaitan antara variabel-variabel yang ada. Pelaku atau responden yang menjadi objek dan subjek penelitian, kegiatan atau kejadian yang diteliti dan tempat penelitian dilakukan, akan dilaporkan dengan cara deskriptif sehingga pembaca memahami dengan baik laporan hasil penelitian.

### 2.2 Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang akan dilakukan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

#### 1. Wawancara (Interview)

Wawancara telah diakui sebagai teknik pengumpulan data atau fakta yang penting dan banyak dilakukan dalam pengembangan sistem informasi. Wawancara dilakukan dengan cara menanyakan pertanyaan secara langsung kepada pihak-pihak yang berkaitan untuk memperoleh informasi seperti proses pendaftaran yang dilakukan dan proses penyampaian informasi.

#### 2. Dokumentasi (Documentation)

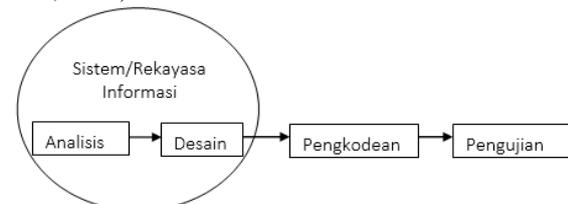
Untuk mengumpulkan data yang bersumber dari data atau dokumen yang digunakan pada perusahaan seperti data formulir pendaftaran, profil, jadwal pembelajaran, wawancara dan photo tempat penelitian yang dapat dilihat.

#### 3. Tinjauan Pustaka (Library Research)

Mempelajari kumpulan buku-buku yang dilakukan dengan cara membaca literatur-literatur dan tata bahasa yang baik yang ada kaitannya dengan data yang dibutuhkan, sehingga dapat menunjang proses penelitian seperti jurnal dan buku Pressman (Andika, 2023)

## 2.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode Waterfall merupakan salah satu model dari SDLC yang digunakan untuk mengembangkan sistem informasi. Metode air terjun ini sering dinamakan siklus hidup klasik, yang menggambarkan hubungan beruntun perangkat lunak, dimulai dari tahap perencanaan sampai tahap pemeliharaan. Beruntun jadi tahapan dilaksanakan secara urut, bila tidak dilaksanakan sebelumnya maka tidak berlanjut ke tahapan berikutnya dan tidak bisa kembali atau mengulang (Dewi Santika Wulandari dkk, 2022).

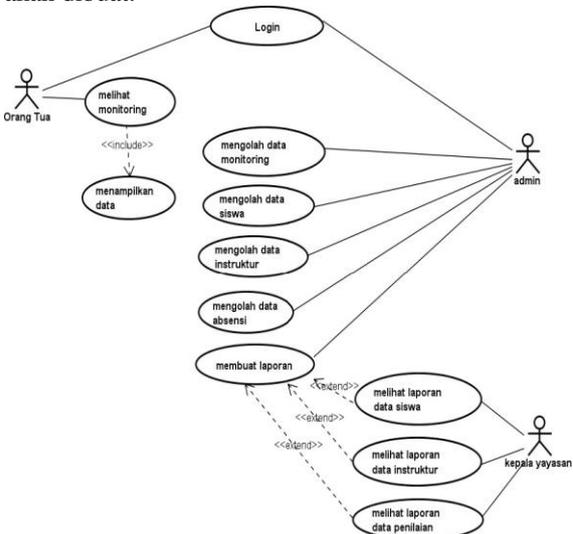


**Gambar 1. Ilustrasi Model Waterfall**

- Analisis**, Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif untuk mespesifikasikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami perangkat lunak seperti apa yang dibutuhkan oleh user. Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak pada tahap ini perlu untuk didokumentasikan.
- Desain**, Desain perangkat lunak adalah proses multi langkah yang fokus pada desain pembuatan program perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan prosedur pengodean. Tahap ini mentranslasi kebutuhan perangkat lunak dari tahap analisis kebutuhan ke representasi desain agar dapat diimplementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya.

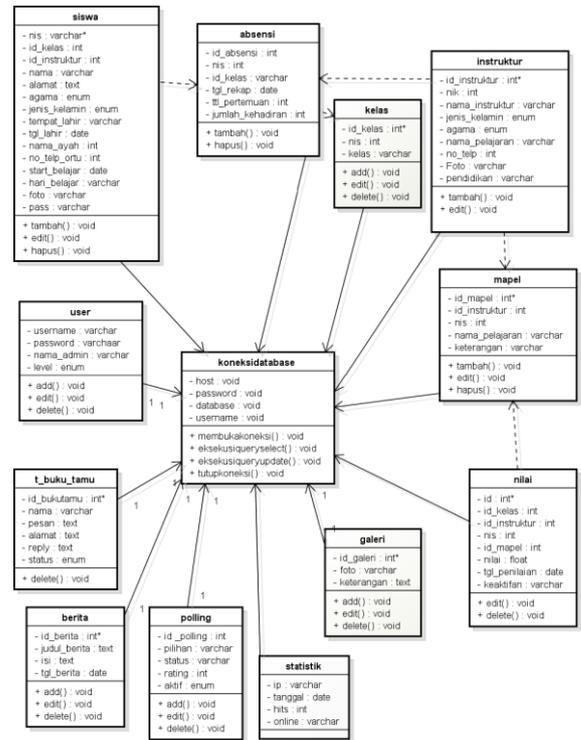
3. **Pembuatan Kode Program**, Desain harus ditranslasikan ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah program komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.
4. **Pengujian**, Pengujian fokus pada perangkat lunak secara dari segi logik dan fungsional dan memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (error) dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.
5. **Pendukung (support) atau pemeliharaan (maintenance)**, Tidak menutup kemungkinan sebuah perangkat lunak mengalami perubahan ketika sudah dikirimkan ke user. Perubahan itu bisa ada karena adanya kesalahan yang muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan baru. Tahap pendukung atau pemeliharaan dapat mengulangi proses pengembangan mulai dari analisis spesifikasi untuk perubahan perangkat lunak yang sudah ada, tetapi tidak untuk membuat perangkat lunak baru.

Use case diagram merupakan pemodelan untuk kelakuan (behavior) sistem informasi yang dibuat. Use case mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih actor dengan sistem informasi yang akan dibuat.



**Gambar 2. Use Case Diagram**

Berikut adalah use case diagram dari Sistem monitoring kegiatan belajar siswa pada Lembaga Kursus Insan Mulia Barokah Palembang Berbasis Web. Gambar tersebut menjelaskan kebutuhan sistem dari sudut pandang actor (Orang Tua) nantinya akan melakukan login kemudian mengisi username dan password, orang tua dapat melihat data pemantauan hasil belajar anak. Actor (admin) nantinya akan mengelola data baik itu data instruktur, data siswa dan membuat laporan- laporan, actor pimpinan menerima laporan-laporan tepat waktu bila dibutuhkan.



**Gambar 3. Class Diagram**

menjelaskan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas- kelas yang terdiri dari tiga bagian yaitu kelas, atribut, dan metode atau operasi. Class Diagram sistem monitoring kegiatan belajar siswa pada Lembaga Kursus Insan Mulia Barokah Palembang terdiri dari kelas data user, buku tamu, galeri, berita, statistik, siswa, instruktur, kelas, absensi, mapel, dan nilai yang nantinya informasi akan disimpan kedalam database.

**3. HASIL DAN PEMBAHASAN**

Setelah melakukan perancangan dan pembuatan program maka hasil akhir yang dicapai adalah sebuah program sederhana yaitu Sistem monitoring kegiatan belajar siswa pada Yayasan Insan Mulia Barokah Palembang Berbasis Web.

1. Arahkan mouse pada menu start.
2. Pilih program Apeche Friends, Pilih XAMPP, Lalu pilih XAMPP Control Panel.
3. Lalu akan tampil XAMPP Control Panel, klik tombol start pada Apache Server dan Mysql Server.
4. Setelah XAMPP diaktifkan klik tombol exit.
5. Klik menu start, lalu kik Mozilla Firefox.
6. Lalu ketik Localhost/ insanmulia-barokah pada address bar.

Tahap ini dijelaskan bagaimana langkah-langkah atau cara pengoprasian program yang telah dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, adapun pembahasannya sebagai berikut:

**3.1. Menu Utama (Beranda)**

Proses menu utama (Beranda) adalah program yang telah dibuat untuk menjelaskan program lebih lanjut. Pada halaman utama terdapat 7 (tujuh) menu utama yaitu beranda, profil, monitoring, organisasi,

galeri, buku tamu dan kontak. Pada halaman utama ini juga terdapat login, polling pelayanan, polling website, link terkait, statistik pengunjung, dan kalender. Berikut tampilan menu utama Sistem monitoring kegiatan belajar siswa Yayasan Insan Mulia Barokah Palembang.



Gambar 4. Menu Utama (Beranda)

3.2. Halaman Menu Profil (Sejarah)

Profil Yayasan adalah gambaran profil Yayasan Insan Mulia Barokah Palembang, yang terdiri dari sejarah yayasan, visi dan misi yayasan, izin yayasan dan arti logo. Adapun tampilan dari halaman sejarah yayasan adalah sebagai berikut:



Gambar 5. Halaman Menu Profil (Sejarah)

3.4 Halaman Menu Profil (Arti Logo)

Profil Sekolah adalah gambaran profil Yayasan Insan Mulia Barokah Palembang, yang terdiri dari sejarah yayasan, visi dan misi yayasan, izin yayasan dan arti logo. Adapun tampilan dari halaman arti logo sekolah adalah sebagai berikut:



Gambar 6. Halaman Menu Profil (Arti Logo)

3.5 Halaman Menu Monitoring

Halaman menu motoring adalah gambaran halaman monitoring kegiatan belajar siswa Insan Mulia Barokah Palembang, yang menampilkan form login untuk wali murid. Adapun tampilan dari halaman menu monitoring adalah sebagai berikut:



Gambar 7. Halaman Menu Monitoring

1.6 Halaman Kegiatan Siswa

Halaman Kegiatan siswa adalah halaman yang ditampilkan setelah wali murid mengisi form login, apabila username dan password yang diisi benar maka system akan menampilkan halaman perkembangan siswa. Adapun tampilan dari halaman perkembangan siswa adalah sebagai berikut:



Gambar 8. Halaman Kegiatan Siswa

1.7 Halaman Menu Galeri

Halaman Galeri Yayasan Insan Mulia Barokah Palembang merupakan halaman yang berisi kumpulan foto-foto tentang Yayasan Insan Mulia Barokah Palembang baik itu kegiatan ataupun fasilitas perusahaan. Adapun tampilan dari halaman galeri Yayasan Insan Mulia Barokah Palembang adalah sebagai berikut:



Gambar 9. Halaman Galeri

1.8 Halaman Menu Kontak

Pada halaman kontak merupakan halaman yang berisi nomor kontak dan alamat perusahaan yang bisa dihubungi. Adapun tampilan halaman kontak adalah sebagai berikut:



Gambar 10. Halaman Menu kontak

1.9 Halaman Beranda Admin

Setelah admin mengisikan form login dengan benar maka akan tampil halaman beranda admin. Adapun halaman beranda admin adalah sebagai berikut:



Gambar 11. Halaman Beranda Admin

1.10 Halaman Admin Kelola Data Instruktur

Halaman Admin Kelola Data Instruktur adalah tempat bagi admin untuk menambah data instruktur, mengedit data instruktur dan menghapus data guru.

Adapun halaman Kelola data instruktur adalah sebagai berikut:



Gambar 12. Halaman Admin Kelola Data Instruktur

3.15 Halaman Admin Kelola Data Siswa

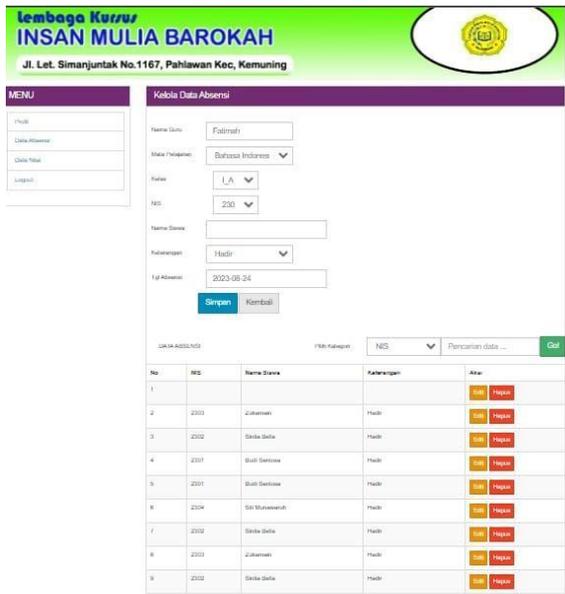
Halaman Admin Kelola Data Siswa adalah tempat bagi admin untuk menambah data siswa, mengedit data siswa dan menghapus data siswa. Adapun halaman Kelola data siswa adalah sebagai berikut:



Gambar 13. Halaman Admin Kelola Data Siswa

3.16 Halaman Instruktur Kelola Data Absensi

Halaman Instruktur Kelola Data Absensi adalah tempat bagi instruktur untuk menambah data absensi, mengedit data absensi dan menghapus data absensi. Adapun halaman kelola data absensi adalah sebagai berikut:



Gambar 14. Halaman instruktur Kelola Absensi

**3.17 Halaman Instruktur Kelola Data Penilaian**  
 Halaman Instruktur Kelola Data Penilaian adalah tempat bagi instruktur untuk menambah data penilaian, mengedit data penilaian dan menghapus data penilaian. Adapun halaman kelola data penilaian adalah sebagai berikut:



Gambar 15. Halaman Instruktur Kelola Penilaian

**3.18 Halaman Admin Kelola Data Galeri**  
 Halaman Admin Kelola Data Galeri adalah tempat bagi admin untuk menambah data galeri, mengedit data galeri dan menghapus data galeri. Adapun halaman Kelola data galeri adalah sebagai berikut:



Gambar 16. Halaman Admin Kelola Data Galeri

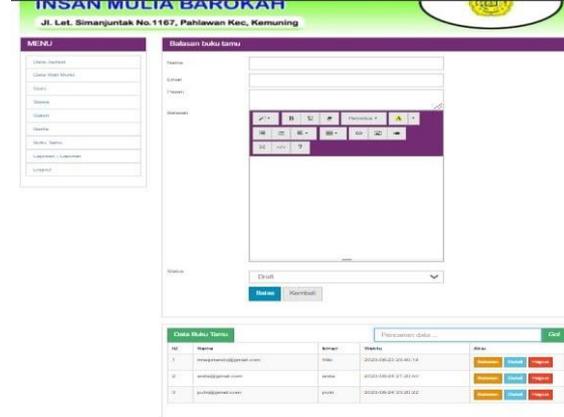
**3.19 Halaman Admin Kelola Data Berita**

Halaman Admin Kelola Data Berita adalah tempat bagi admin untuk menambah data berita, mengedit data berita dan menghapus data berita. Adapun halaman Kelola data berita adalah sebagai berikut:



Gambar 17. Halaman Admin Kelola Data Berita

**3.20 Halaman Admin Kelola Buku Tamu**  
 Halaman Admin Kelola Data Buku Tamu adalah tempat bagi admin untuk menambah data buku tamu, mengedit data buku tamu dan menghapus data buku tamu. Adapun halaman kelola data buku tamu adalah sebagai berikut:



Gambar 18. Halaman Admin Kelola Buku Tamu

**3.21 Halaman Admin Kelola Data Laporan**  
 Halaman Instruktur Kelola Data Laporan adalah tempat bagi admin untuk mencetak data laporan. Adapun halaman admin kelola data laporan adalah sebagai berikut:



Gambar 19. Halaman Admin Kelola Laporan

### 3.22 Halaman Admin Cetak Laporan Data Siswa

Halaman Admin Cetak Data Siswa adalah tempat bagi admin untuk mencetak laporan data siswa. Adapun halaman cetak laporan data siswa adalah sebagai berikut:



**Gambar 20. Halaman Cetak Laporan Data Siswa**

### 3.23 Halaman Admin Cetak Laporan Data Instruktur

Halaman Admin Cetak Data Siswa adalah tempat bagi admin untuk mencetak laporan data siswa. Adapun halaman cetak laporan data siswa adalah sebagai berikut:



**Gambar 21. Halaman Cetak Laporan Data Instruktur**

## 2. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan analisis pemecahan masalah dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan serta memberikan saran yang nantinya diharapkan dapat membantu dan bermanfaat bagi Yayasan Insan Mulia Barokah Palembang.

1. Program yang dihasilkan dari penelitian ini berupa Sistem Informasi Monitoring Kegiatan Belajar Siswa Berbasis Web pada Yayasan Insan Mulia Barokah Palembang.
2. Proses pengolahan data siswa menjadi lebih mudah dan cepat.
3. Dengan adanya Sistem Informasi Monitoring Kegiatan Belajar Siswa Berbasis web Yayasan Insan Mulia Barokah Palembang, dapat memberikan informasi tentang sewa alat las secara cepat dan akurat.
4. Dengan adanya Sistem Informasi Berbasis Web pada Yayasan Insan Mulia Barokah Palembang, diharapkan dapat digunakan dengan baik untuk membantu proses penilaian dan dapat memberikan informasi-informasi kegiatan belajar siswa terhadap orang tua atau wali murid secara akurat.

Berdasarkan kesimpulan yang telah disajikan, maka ada beberapa saran yang penulis ingin sampaikan antara lain:

1. Sebaiknya pihak pengguna pada Yayasan Insan Mulia Barokah Palembang diberikan pelatihan agar memudahkan menjalankan website ini.
2. Rancangan Sistem Informasi Monitoring Kegiatan Belajar Siswa Berbasis Web pada Yayasan Insan Mulia Barokah Palembang ini masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, penulis mengharapkan saran dan masukan agar mendapatkan hasil yang lebih baik.
3. Seiring dengan adanya kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi maka tidak akan menutup kemungkinan website yang sudah ada saat ini nantinya dapat dikembangkan lagi.
4. Penggunaan website yang telah dibuat ini jika digunakan dan dioperasikan dengan benar akan memberikan informasi yang benar pula. Untuk itu perlu seorang Administrator yang dapat menjalankannya, sehingga dapat bermanfaat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agnes, Melda M, Muhammad Khahar & Lulu Jola Uktolseja. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KURSUS BERBASIS WEB PADA DALYES COURSE. JEC: Jurnal Elektro Luceat. Vol.7, No.1, pp. 18-26.
- Andika. (2023). RANCANG BANGUN SISTEM RESERVASI DAN MONITORING PADA KURSUS BAHASA INGGRIS BERBASIS WEB DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER. Teknologipintar.org. Vol.3, No.7, pp. 1-28.
- Anesa, Alda V dkk. (2013). Perancangan Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Desktop pada SMK Muhammadiyah 1 Padang. Jurnal Pendidikan Tambusai. Jurnal Pendidikan Tambusai. Vol.7, No.1. pp. 2446-2457.
- Gunawan, Harry. Maksudi dan Agung Subagja. (2020). SISTEM INFORMASI MONITORING KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR (KBM)(STUDI KASUS: SMK NEGERI 1 SINDANG). INTI TALIFA : Jurnal Teknik Informatika. Vol.12, No.2. pp. 7-17.
- Khafidlin Triatama dkk. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Nilai Akhir Siswa Berbasis Web Menggunakan Extreme Programming. JURNAL INFORMATIKA DAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK (JATIKA). Vol. 4, No.2. pp. 135-140.
- Liberty, Agustinus P. Sudahri, Irfan D. (2021). Sistem Informasi Kursus Musik Di Inggou Victory Pematangsiantar. Jurnal Penerapan Kecerdasan Buatan. Vol.3, No.1, pp.10-17.
- Liliana, Lydia dkk. (2019). YUK LES: SISTEM INFORMASI PENYEDIA JASA LES PRIVATE ONLINE BERBASIS APLIKASI MOBILE. Journal of Business and Audit Information Systems. Vol.1, No.2, pp.1-8.
- Mulyadi dkk. (2018). Sistem Informasi Pendaftaran

- Kursus Berbasis Web Pada Yayasan Musik Jakarta. *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*. Vol.3, No.2, pp. 148-156
- NAFADILA, IKA A. (2021). SISTEM INFORMASI MONITORING SISWA BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 1 SENTANI. *Jurnal Teknologi Informasi*. Vol. 9, No. 1, pp. 1-15.
- Putra, Andika. (2023). RANCANG BANGUN SISTEM RESERVASI DAN MONITORING PADA KURSUS BAHASA INGGRIS BERBASIS WEB DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER. *Teknologipintar.org*. Vol.3, No.8, pp. 1-23.
- Rhetno, Dyah W dan Adhityo Kuncoro. (2019). Perancangan Sistem Pembelajaran E-learning Pada Kursus Online dengan Metode Web Based Learning Menggunakan Dokeos di SMK Nasional Depok. *Jurnal Ilmiah KOMPUTASI*. Vol.18, No.4, pp. 391-406.
- Santika, Dewi Wulandari dkk. (2022). Sistem Informasi Penilaian Perkembangan Belajar Siswa Berbasis Web Dengan Framework CodeIgniter Di KUMON Ngringo Jaten, Karanganyar. Vol.2, No.1, pp. 9-18
- Supriadi, Deddy dkk. (2023). Perancangan Sistem Informasi Ujian Kursus Komputer Berbasis Website. *Jurnal Sistem Informasi dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia dan Informatika)*. Vol.14, No.2. pp. 118-132.
- Yanto, Rifli. (2023). RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KEGIATAN KELOMPOK TANI BERBASIS WEB. *Teknologiterkini.org*. Vol.3, No.1, pp. 1-14.