

## Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Murid Baru Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel Pada Sps Al-Ihsan

Muhammad Fauzan<sup>1</sup>, Ahmad Yani<sup>2</sup>, Mochammad Abdul Azis<sup>3</sup>

Universitas Bina Sarana Informatika<sup>123</sup>

17200471@bsi.ac.id<sup>1</sup>, ahmad.amy@bsi.ac.id<sup>2</sup>, mochamad.mmz@bsi.ac.id<sup>3</sup>

**Abstrak** - SPS Al-Ihsan merupakan lembaga pendidikan yang berfokus pada pendidikan anak usia dini, khususnya anak-anak berusia 5 hingga 6 tahun, dengan pendekatan yang menekankan pada ajaran agama Islam. Lembaga ini bertujuan untuk membentuk karakter islami yang kuat dan kokoh sejak dini pada anak-anak melalui berbagai kegiatan pembelajaran yang dirancang secara holistik dan terpadu. Dalam upaya untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses pendaftaran siswa baru, sistem pendaftaran berbasis website telah dikembangkan menggunakan framework Laravel. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi observasi langsung di lapangan dan wawancara mendalam dengan pihak terkait, guna memahami kebutuhan, kendala, serta harapan dari pengguna sistem yang ada. Pengembangan sistem ini mengikuti metode Agile, yang memungkinkan penyesuaian cepat terhadap kebutuhan pengguna dan perbaikan berkelanjutan selama proses pengembangan. Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses pendaftaran di SPS Al-Ihsan menjadi lebih mudah, cepat, terstruktur, serta mampu memberikan pengalaman yang lebih baik bagi para calon siswa dan orang tua.

Kata Kunci: laravel, Agile, SPS Al-ihsan

**Abstract** - SPS Al-Ihsan is an educational institution that focuses on early childhood education, especially children aged 5 to 6 years, with an approach that emphasizes Islamic teachings. This institution aims to form a strong and solid Islamic character from an early age in children through various learning activities that are designed holistically and integrated. In an effort to improve the efficiency and effectiveness of the new student registration process, a website-based registration system has been developed using the Laravel framework. The data collection methods used in this study include direct observation in the field and in-depth interviews with related parties, in order to understand the needs, constraints, and expectations of users of the existing system. The development of this system follows the Agile method, which allows for rapid adjustment to user needs and continuous improvement during the development process. With this system, it is hoped that the registration process at SPS Al-Ihsan will be easier, faster, more structured, and able to provide a better experience for prospective students and parents.

Keywords: laravel, Agile, SPS Al-ihsan

### I. PENDAHULUAN

Di era perkembangan teknologi yang pesat, kemampuan untuk memanfaatkan inovasi teknologi menjadi kunci dalam memudahkan aktivitas sehari-hari. Namun, masih terdapat kesenjangan dalam pemanfaatan teknologi, terutama di dunia pendidikan, yang memiliki potensi besar untuk berkembang melalui teknologi modern (Jayati dan Isnainiyah, 2021). Pendidikan, menurut Seputro & Hartono, adalah hak dasar setiap individu. Dengan kemajuan teknologi, lembaga pendidikan diberdayakan untuk menyampaikan informasi dengan cepat dan akurat, sehingga dapat meningkatkan kualitas sumber daya manusia yang mampu menerapkan keahlian mereka dalam masyarakat (Fadhillah dan Purnamasari, 2021).

Namun, masih banyak sekolah, khususnya pada tingkat Satuan PAUD Sejenis (SPS), yang

belum sepenuhnya memanfaatkan teknologi. Proses pendaftaran siswa baru masih sering dilakukan secara konvensional, di mana orang tua diwajibkan datang ke sekolah untuk mengambil dan mengisi berkas-berkas tertentu, yang memakan waktu dan kurang efisien (Angga Dri Hananto, Pelita Dwi Putri, Ferly Ardiyansyah, 2023). Perkembangan pesat di bidang teknologi informasi telah mengubah perspektif masyarakat terhadap media sebagai sumber informasi. Website berperan penting, tidak hanya dalam menampilkan dan memperkenalkan lembaga, tetapi juga sebagai alat penting untuk mengakses informasi yang dibutuhkan, terutama dalam konteks pendidikan (Shifa Dwi Oktaviani et al., 2022).

Ketiadaan website di lembaga pendidikan seperti SPS dapat menyebabkan hilangnya peluang penting, seperti menarik minat calon siswa baru dan membentuk citra positif di

masyarakat. Orang tua modern cenderung mencari informasi di internet sebelum memilih sekolah untuk anak-anak mereka, sehingga internet menjadi alat yang sangat berharga dalam menyediakan informasi yang mudah diakses tanpa batasan jarak atau waktu. Fakta ini mendorong inisiatif untuk mengembangkan sistem informasi berbasis web untuk pendaftaran siswa di SPS (Rian et al., 2024).

Berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan, penelitian ini berfokus pada pengembangan sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web untuk SPS AL-IHSAN guna meningkatkan efektivitas dan efisiensi proses pendaftaran. Oleh karena itu, penelitian ini diberi judul "Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel pada SPS AL-IHSAN."

## II. LANDASAN TEORI

### 1. Tinjauan Pustaka

#### a. Teknologi Informasi dalam Pendidikan

Teknologi informasi telah menjadi katalis dalam transformasi pendidikan, memungkinkan institusi untuk menyediakan akses yang lebih luas kepada sumber daya pembelajaran serta memfasilitasi komunikasi antara guru dan murid. Jayati dan Isnainiyah (2021) menunjukkan bahwa integrasi teknologi informasi dalam pendidikan dapat meningkatkan keterlibatan murid serta memberikan metode pembelajaran yang lebih fleksibel.

#### b. Sistem Informasi Pendaftaran

Sistem informasi pendaftaran yang efektif mampu mengurangi beban administratif dan mempercepat proses pendaftaran. Seputro dan Hartono menekankan pentingnya sistem yang dapat diakses secara online untuk memudahkan orang tua dan murid dalam proses pendaftaran. Desain sistem ini harus mengedepankan antarmuka yang intuitif dan mudah digunakan.

#### c. Pengembangan Sistem Berbasis Web

Pengembangan sistem berbasis web memerlukan pemahaman mendalam tentang teknologi web terkini. Fadhillah dan Purnamasari (2021) merekomendasikan penggunaan framework modern seperti Laravel yang menawarkan fitur keamanan dan skalabilitas. Penguasaan bahasa pemrograman seperti PHP dan JavaScript juga esensial dalam pengembangan fungsionalitas sistem.

#### d. Sejarah Penemuan Website dan Peran PHP

Menurut Suparyanto dan Rosad (2020), penemuan website dimulai dari kebutuhan ilmuwan untuk berbagi informasi secara efisien. Tim Berners-Lee pada tahun 1990 menciptakan HTML, URI, dan HTTP, yang menjadi dasar dari web modern. Dalam pengembangan web, PHP, yang diperkenalkan oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995, memainkan peran penting sebagai bahasa pemrograman open-source yang populer.

#### e. Bahasa Pemrograman Laravel

Laravel adalah framework berbasis PHP yang dirancang untuk memudahkan pengembangan aplikasi web yang dinamis dan kompleks (Richter et al., n.d.). Keunggulan Laravel mencakup dokumentasi lengkap, komunitas yang mendukung, fitur lengkap, sifat open source, dan arsitektur MVC, menjadikannya platform yang kuat untuk pengembangan aplikasi web.

#### f. Bootstrap

Bootstrap adalah framework yang memanfaatkan HTML, CSS, dan JavaScript untuk pengembangan desain situs web responsif dengan cepat (Suparyanto & Rosad, 2020). Keunggulan Bootstrap terletak pada sistem grid-nya yang memungkinkan tampilan website yang konsisten di berbagai perangkat.

#### g. JavaScript

JavaScript adalah bahasa pemrograman yang meningkatkan fungsionalitas HTML dengan menjalankan instruksi di sisi klien (Sulistyorini et al., 2022). JavaScript penting dalam menciptakan halaman web yang dinamis dan interaktif.

#### h. Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah editor teks yang efisien dan kuat yang mendukung berbagai bahasa pemrograman, termasuk JavaScript (Ningsih et al., 2022). Editor ini sangat fleksibel dan populer di kalangan pengembang web.

#### i. MySQL dan Kebutuhan Sistem

MySQL adalah RDBMS yang memungkinkan pengelolaan database melalui SQL (Ningsih et al., 2022). Kebutuhan fungsional dan non-fungsional harus dipertimbangkan dalam pengembangan sistem yang menggunakan MySQL.

**j. Laragon**

Laragon adalah perangkat lunak open source yang berfungsi sebagai server virtual atau localhost, mendukung berbagai sistem operasi (Andarsyah et al., 2022). Laragon memudahkan pengelolaan aplikasi berbasis web.

**k. GitHub**

GitHub adalah platform hosting untuk proyek open source menggunakan Git, yang berfungsi sebagai sistem kontrol versi (Sari & Ekohardi, 2021). GitHub memungkinkan kolaborasi dan manajemen proyek pengembangan perangkat lunak.

**l. Apache Bench**

Apache Bench adalah alat yang digunakan untuk mengukur kinerja server web yang menggunakan HTTP (Chandra, 2019). Alat ini berguna untuk mengukur kapasitas layanan dalam menangani permintaan per detik.

**m. Unified Modeling Language (UML)**

UML merupakan bahasa standar yang digunakan untuk merancang, mendokumentasi, dan memvisualisasikan sistem perangkat lunak (Zulkifli, 2018). UML menyediakan kerangka kerja standar dalam pembuatan model sistem.

**n. Entity Relationship Diagram (ERD)**

ERD adalah kerangka teoritis yang menunjukkan bagaimana penyimpanan data disusun serta relasi antar data tersebut (Sari & Suryana, 2019).

**o. Logical Record Structure (LRS)**

LRS adalah konversi dari ERD menjadi format yang lebih terstruktur, mirip dengan proses normalisasi data (Nurelasari, 2020).

**p. Algoritma dengan Flowchart**

Flowchart adalah representasi grafis dari tahapan dan urutan prosedur dalam program (Andhika et al., 2022). Flowchart memudahkan analisis dan pemrograman dalam mengeksplorasi alternatif operasional.

**q. Black Box Testing**

Black box testing adalah strategi konfirmasi kualitas produk yang berfokus pada penilaian kegunaan dan kemampuan sistem (Wijaya & Astuti, 2021).

**2. Penelitian Terkait**

Penelitian ini didasarkan pada beberapa studi sebelumnya yang relevan dengan

pengembangan sistem pendaftaran berbasis web:

**Table 1. Penelitian terkait**

| No | Menurut                          | Penelitian   |
|----|----------------------------------|--|
| 1. | Angga Dri Hananto et al., 2023   | Mengadopsi sistem pendaftaran berbasis web untuk meningkatkan efisiensi operasional dan kepuasan orang tua murid.  |
| 2. | Fadhillah & Purnamasari, 2021    | Sistem pendaftaran berbasis web mempercepat proses dan mengurangi kesalahan administratif. Desain antarmuka pengguna yang ramah dan navigasi yang intuitif penting untuk adopsi yang sukses. |
| 3. | Shifa Dwi Oktaviani et al., 2022 | Website informatif dan mudah diakses meningkatkan jumlah pendaftaran murid baru. Pengembangan website harus menjadi bagian dari strategi pemasaran dan komunikasi sekolah.                   |
| 4. | Rian et al., 2024                | Framework Laravel mempermudah pengembangan sistem pendaftaran murid baru dengan fitur-fitur seperti routing dan keamanan bawaan.   |

Sumber Penulis (2024)

**III. ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI****1. Tinjauan Perusahaan****a. Sejarah Perusahaan**

SPS Al-Ihsan memiliki sejarah yang dimulai pada tahun 1992 dengan inisiatif pendirian untuk mengatasi buta huruf Al-Qur'an di lingkungan sekitarnya. Inisiatif ini berkembang pesat, dengan banyak warga yang mengirimkan anak-anak mereka untuk belajar mengaji. Untuk memenuhi kebutuhan pengajaran, pendiri mengajak saudara dan teman yang memiliki kemampuan dalam bidang ini. Pada tahun 2001, pengajian ini bergabung dengan Badan Komunikasi Pemuda Remaja Masjid Indonesia (BKPMRI) Kebayoran Lama

dan berubah menjadi TKA-TPA AI-Ihsan. Dengan meningkatnya kebutuhan dan tuntutan Nomor Induk Siswa Nasional (NISN) dari pendidikan anak usia dini, pendiri memulai proses pendirian Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) pada awal tahun 2024. Kini, TKA AI-Ihsan telah bergabung dengan PAUD dan beroperasi di bawah nama SPS AI-Ihsan di bawah naungan Yayasan Asoka Salam.

## b. Struktur Organisasi

Struktur organisasi SPS AI-Ihsan terdiri dari beberapa komponen kunci sebagai berikut:



Sumber: (SPS AI-Ihsan 2024)

Gambar 1. Struktur Organisasi

- 1) Yayasan Asoka Salam bertanggung jawab atas pendirian sekolah dan mengeluarkan Surat Keputusan (SK) yang menetapkan legalitas serta status pendirian sekolah.
- 2) Ketua Yayasan memiliki peran penting dalam mengawasi operasional SPS AI-Ihsan, termasuk manajemen keuangan, kebijakan, dan kualitas pendidikan.
- 3) Kepala Sekolah bertanggung jawab sebagai pemimpin yang menjaga kestabilan organisasi.
- 4) Administrasi Sekolah melakukan pencatatan dengan teliti dan sistematis.
- 5) Guru Kelas A1 dan A2 mengajar sesuai kurikulum untuk memastikan materi disampaikan secara sistematis.
- 6) Guru Kelas B1, B2, dan B3 juga mengikuti kurikulum yang telah ditetapkan untuk masing-masing kelas.

## 2. Analisis Aplikasi

### a. Analisis Masalah

Dalam tahap analisis ini, penulis mengevaluasi proses dan struktur yang ada untuk mengidentifikasi berbagai tantangan yang

menghambat pengembangan dan operasional sistem pendaftaran. Identifikasi masalah utama dan solusinya meliputi:

- 1) Pendaftaran Manual: Proses pendaftaran yang masih dilakukan secara manual menggunakan formulir fisik berpotensi menimbulkan inefisiensi dan kesalahan data.

Solusi: Pengembangan sistem pendaftaran online yang memungkinkan wali murid untuk mendaftarkan anak-anak mereka melalui website, sehingga mempercepat proses dan mengurangi kesalahan data.

- 2) Penulisan Formulir Manual: Penulisan formulir oleh wali murid secara manual dapat memakan waktu dan menyebabkan kesalahan penulisan.

Solusi: Implementasi formulir digital dengan validasi otomatis untuk memastikan informasi yang akurat.

- 3) Pendataan Manual: Penggunaan metode arsip manual untuk pendataan siswa baru rentan terhadap kerusakan fisik dan sulit dalam pencarian data.

Solusi: Sistem manajemen basis data yang menyimpan informasi secara digital, memudahkan pencarian dan pengelolaan data.

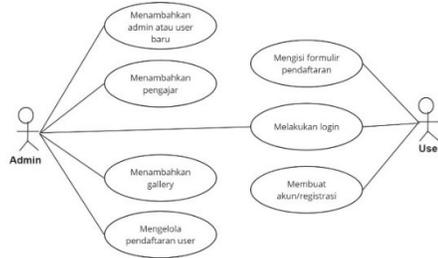
- 4) Pengecekan Arsip Manual: Proses pengecekan arsip manual yang memakan waktu dan tidak efisien.

Solusi: Sistem basis data terintegrasi dengan fitur pencarian canggih untuk mempermudah pencarian dan verifikasi informasi siswa.

Dengan penerapan solusi teknologi ini, SPS AI-Ihsan dapat meningkatkan efisiensi operasional, mengurangi beban kerja staf, serta meningkatkan pengalaman pendaftaran bagi wali murid, sambil memastikan keamanan data siswa.

### b. Analisis Kebutuhan

Untuk memastikan optimalisasi operasional website pendaftaran, penulis melakukan analisis mendalam melalui observasi dan pengumpulan data. Identifikasi komponen kunci dan diagram kasus penggunaan (Gambar III.2) mencakup:



Sumber : Penulis (2024)

Gambar 2. Use Case Diagram

- 1) Formulir Pendaftaran Online: Aksesibilitas dari berbagai perangkat (desktop, tablet, mobile). Validasi otomatis untuk setiap field untuk menghindari kesalahan input. Panduan pengisian formulir yang jelas dan user-friendly.
- 2) Panel Admin: Fitur untuk mengakses dan mengelola data pendaftaran. Fitur pencarian, penyortiran, dan penyaringan data. Kemampuan untuk mengekspor data ke format PDF.
- 3) User Interface (UI) dan User Experience (UX): Antarmuka intuitif dan mudah digunakan. Panduan dan bantuan online untuk memudahkan pengguna. Analisis ini mempertimbangkan potensi masalah seperti kompatibilitas software, kapasitas hardware, dan keamanan data untuk menciptakan pengalaman pengguna yang aman dan efektif.

## IV. IMPLEMENTASI PENGUJIAN SOFTWARE

### 1. Desain

#### a. Database

Database yang digunakan adalah MySQL, perangkat lunak basis data relasional yang gratis dan open-source. Database dirancang untuk mendukung aplikasi web berbasis Laravel dan Bootstrap. Desain database melibatkan:

- 1) Entity Relationship Diagram (ERD): Menggambarkan hubungan antar entitas.
  - a) Tabel Pendaftaran: Informasi pendaftaran murid termasuk id\_pendaftaran, tgl\_daftar, th\_ajaran, dan data murid lainnya.
  - b) Tabel Gallery: Data mengenai galeri termasuk id, gambar, nama, dan keterangan.

c) Tabel Pengajar: Data pengajar dengan id, gambar, nama, dan keterangan.

d) Tabel Users: Informasi pengguna sistem termasuk id, nama, email, dan level.

- 2) Logical Record Structure (LRS): Representasi terperinci dari ERD tanpa simbol asteriks untuk kunci utama dan kunci asing.

### b. Arsitektur Perangkat Lunak

Arsitektur perangkat lunak mencakup interaksi antara frontend dan backend yang digambarkan dalam:

- 1) Diagram Urutan (Sequence Diagram): Menunjukkan alur kerja sistem secara rinci.
- 2) Diagram Kelas (Class Diagram): Menjelaskan struktur kelas dalam sistem.

### c. Antarmuka Pengguna (User Interface)

Desain antarmuka pengguna dari website SPS Al-Ihsan meliputi:

- 1) Tampilan User (Tampilan utama user terdapat pada gambar Gambar 3.) yang mencakup:



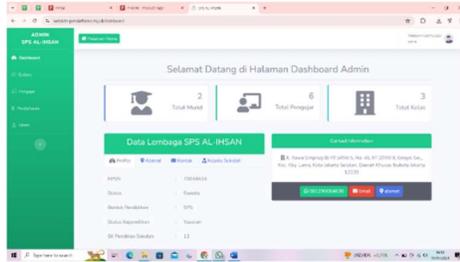
Sumber : Penulis (2024)

Gambar 3. Tampilan halaman user

- a) Login, Registrasi, Home: Halaman untuk login, registrasi, dan halaman utama (Tampilan utama user terdapat pada gambar Gambar 3.).
- b) Visi-Misi, Tujuan, Tata Tertib, Struktur Organisasi: Menampilkan informasi terkait SPS Al-Ihsan.
- c) Gallery, Pendaftaran: Menampilkan galeri dan pendaftaran dengan perbedaan tampilan untuk user yang sudah login.
- d) Form Pendaftaran, Berhasil, Cetak Bukti: Halaman untuk pendaftaran, konfirmasi berhasil, dan cetak bukti.
- e) Contact, Footer: Halaman kontak dan footer dengan link ke Google Maps.

2) Tampilan Admin:

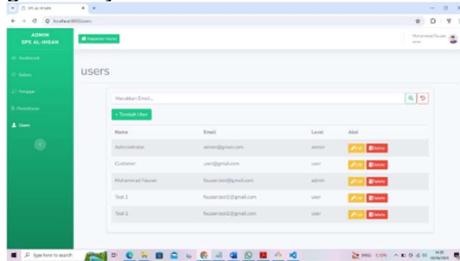
a) Dashboard: Menampilkan total murid, pengajar, dan kelas Terdapat pada Gambar 4.:



Sumber Penulis (2024)

Gambar 4. Tampilan halaman dashboard

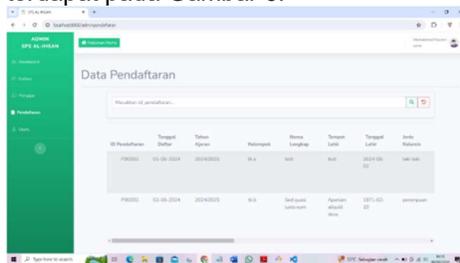
b) Users: Manajemen pengguna dengan fitur tambah, edit, dan hapus pada gambar 5. meliputi menu user berikut gambarnya:



Sumber Penulis (2024)

Gambar 5. Tampilan halaman users

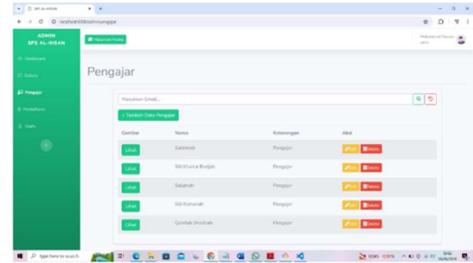
c) Pendaftaran: Menampilkan dan mengelola pendaftaran pengguna terdapat pada Gambar 6.



Sumber Penulis (2024)

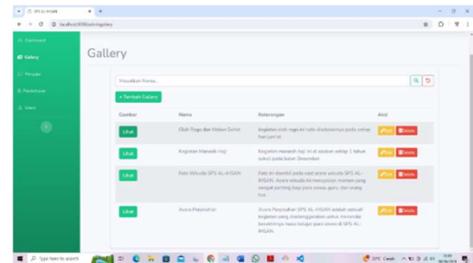
Gambar 6. Tampilan halaman pendaftaran

d) Pengajar, Gallery: Menampilkan dan mengelola data pengajar dan galeri yang terdapat pada Gambar 7. adalah menu Pengajar dan pada Gambar 8. adalah menu Gallery, berikut adalah gambarnya.



Sumber Penulis (2024)

Gambar 7. Tampilan halaman pengajar



Sumber Penulis (2024)

Gambar 8. Tampilan halaman gallery

**V. KESIMPULAN**

Penelitian ini menunjukkan bahwa pengembangan sistem informasi pendaftaran murid baru berbasis web di SPS AL-IHSAN dapat secara signifikan meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses administratif sekolah. Kesimpulan utamanya adalah:

1. Pemanfaatan Teknologi dalam Pendidikan: Teknologi memegang peran penting dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas di bidang pendidikan. Namun, masih terdapat kesenjangan dalam pemanfaatan teknologi yang dapat menghambat kemajuan.
2. Kebutuhan Sistem Informasi Berbasis Web: Metode pendaftaran konvensional kurang efisien dan tidak sesuai dengan kemajuan teknologi. Absennya website pada lembaga pendidikan dapat menghambat promosi dan akses informasi.
3. Manfaat Sistem Pendaftaran Berbasis Web: Sistem informasi berbasis web dapat mengatasi berbagai permasalahan, seperti meningkatkan efisiensi pendaftaran, memperluas jangkauan informasi, dan mempermudah akses bagi orang tua. Teknologi web juga dapat mempercepat proses pendaftaran dan mengurangi beban administratif.
4. Metode Pengembangan: Penelitian ini menggunakan model pengembangan Agile

dan teknologi seperti PHP, Laravel, Bootstrap, dan JavaScript.

Secara keseluruhan, pengembangan sistem informasi berbasis web di SPS AL-IHSAN berpotensi besar untuk meningkatkan efisiensi dan citra sekolah, serta memberikan kontribusi penting terhadap pemahaman dan implementasi teknologi dalam pendidikan.

## VI. REFERENSI

- Dwi Ratna Sari, Fitriani, and Amin Suryana. 2019. "Perancangan Sistem Informasi Infentaris Sparepart Handphone Berbasis Php Dan Mysql Di Planet Phone." *Jurnal E-Komtek (Elektro-Komputer-Teknik)* 3(1): 49–61. doi:10.37339/e-komtek.v3i1.130.
- Dimas Indra Andhika, Muhammad Muharrom, Edhi Prayitno, and Juarni Siregar. 2022. "Rancang Bangun Sistem Penerimaan Dokumen Pada Pt. Reasuransi Indonesia Utama." *Jurnal Informatika Dan Tekonologi Komputer (JITEK)* 2(2): 136–45. doi:10.55606/jitek.v2i2.225.
- Fadhillah, M. H., & Purnamasari, I. (2021). Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Online Pada TK Islam Unggulan Al-Hikmah Depok. *Jurnal INSAN (Journal of Information Systems Management Innovation)*, 1(2). <http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/jinsan>
- Ferdiana Sari, Elda, and Ekohardi. 2021. "Penerapan Github Sebagai Media E-Learning Untuk Mengetahui Keefektifan Kolaborasi Project Pada Mata Pelajaran Pemrograman Web Dan Perangkat Bergerak Di Smk Negeri 2 Surabaya." *It-Edu* 06(2): 14–22.
- Hananto, A. D., Putri, P. D., Ardiyansyah, F., & Khotimah, K. (2023). Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Web Pada TK Nurul Muttaqin. *Sienna*, 4(2), 111-118.
- Jayati, L. N., & Isnainiyah, I. N. (2021). Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran pada TK Islam Budaya I Berbasis Web. *Informatik : Jurnal Ilmu Komputer*, 17(2), 76. <https://doi.org/10.52958/iftk.v17i2.3195>
- Liu, Liping. 2020. "Class Diagrams." *Requirements Modeling and Coding* 06: 119–51. doi:10.1142/9781786348838\_0006.
- Ningsih, Kherina Surya, Nur Jamilah Aruan, and Ahmad Taufik Al Afkari Siahaan. 2022. "Aplikasi Buku Tamu Menggunakan Fitur Kamera Dan Ajax Berbasis Website Pada Kantor Dispora Kota Medan." *SITek: Jurnal Sains, Informatika, dan Tekonologi* 1: 94–99.
- Nurelasari, Ela. 2020. "Perancangan Sistem Informasi Akademik Pada Sekolah Menengah Pertama Berbasis Web." *Komputika: Jurnal Sistem Komputer* 9(1):6773.doi:10.34010/komputika.v9i1.2243.
- Nuroji, Nuroji. 2023. "Penerapan Metode Agile Dalam Permodelan Sistem Informasi Inventory Barang." *Journal of Artificial Intelligence and Technology Information* 1(4): 138–45.
- Rian, R., Ziad, A., Darius, R., Haris, A., & Kunci, K. (2024). TEKNOLOGI WEB DALAM PENDIDIKAN USIA DINI: BANGUN WEBSITE TK AL-YASIN. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Sistem Informasi TEKNOLOGI*, 1–5.
- Shifa Dwi Oktaviani, Rima Lorentiana Wijayanti, Hegarmanah Muhabatin, Edi Wahyudin, & Edi Tohidi. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Taman Kanak Kanak Berbasis Web. *KOPERTIP: Jurnal Ilmiah Manajemen Informatika Dan Komputer*, 4(2), 51–57. <https://doi.org/10.32485/kopertip.v4i2.119>
- Suparyanto, and Rosad. 2020. 5 Suparyanto dan Rosad (2015 "Pemrograman Web PHP Dasar Database Mysql Dengan Bootstrap."
- SPS Al-Ihsan. 2024. "Screenshot (1135)."
- Tri Sulistyorini, Erma Sova, and Rafli Ramadhan. 2022. "Pemantauan Kasus Penyebaran Covid-19 Berbasis Website Menggunakan Framework React Js Dan Api." *Jurnal Ilmiah Multidisiplin* 1(04): 01–13. doi:10.56127/jukim.v1i04.137.
- Wijaya, Yahya Dwi, and Muna Wardah Astuti. 2021. "Pengujian Blackbox Sistem Informasi Penilaian Kinerja Karyawan Pt Inka (Persero) Berbasis Equivalence Partitions." *Jurnal Digital Teknologi Informasi* 4(1): 22. doi:10.32502/digital.v4i1.3163.