

ANALISA KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM PADA RANCANG BANGUN APLIKASI SIPSIBA SMK MUHAMMADIYAH 10 JAKARTA

Tri Hartati¹, Noer Hikmah²

Departemen Sistem Informasi^(1,2)

Fakultas Teknik dan Informatika^(1,2)

Universitas Bina Sarana Informatika^(1,2)

tri.tri@bsi.ac.id¹, noer.nhh@bsi.ac.id²

Received: September 03, 2021 **Revised:** October 05, 2021 . **Accepted:** October 25, 2021.

Issue Period: Vol.5 No.4 (2021), Page 1087-1097

Abstrak: Penerimaan peserta didik baru (PPDB) merupakan langkah awal yang harus dijalani siswa sebelum memasuki jenjang pendidikan pada suatu lembaga pendidikan formal. Dalam prosesnya diperlukan pengelolaan terhadap sumber daya, perekaman data dan informasi peserta didik, serta penyeleksian berdasarkan kemampuan peserta didik. Untuk itu dibutuhkan sistem informasi yang menunjang kegiatan PPDB yang dapat merekam data dan mengorganisasikan data sehingga sistem informasi ini dapat menjadi sarana dan prasarana yang lengkap dan terintegrasi. Percepatan akses informasi dan pengetahuan serta peningkatan efisiensi proses pendaftaran peserta didik baru tersebut membutuhkan analisa data dalam pencapaiannya yaitu dengan menganalisa knowledge management system pada rancang bangun aplikasi PPDB online yaitu aplikasi SIPSIBA yang akan diterapkan pada SMK Muhammadiyah 10 Jakarta. Penelitian ini menggunakan metode Knowledge Management System Life Cycle yang terdiri dari beberapa tahapan yaitu Evaluate Existing Infrastructure, Form the KM Team, Knowledge Capture, dan Implement the KM System.

Kata kunci: sistem informasi, PPDB, knowledge management system

Abstract: Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) is the first step that students must take before entering the level of education at a formal educational institution. In the process, it is necessary to manage resources, record student data and information, and select students based on their abilities. For this reason, an information system that supports PPDB activities is needed that can record data and organize data so that this information system can become a complete and integrated facility and infrastructure. Accelerating access to information and knowledge as well as increasing the efficiency of the new student registration process requires data analysis in its achievement, namely by analyzing the knowledge management system in the SIPSIBA application design at SMK Muhammadiyah 10 Jakarta. This study uses the Knowledge Management System Life Cycle method which consists of several stages, namely Evaluate Existing Infrastructure, Form the KM Team, Knowledge Capture, and Implement the KM System.

Keywords: information system, PPDB, knowledge management system



DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.575

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

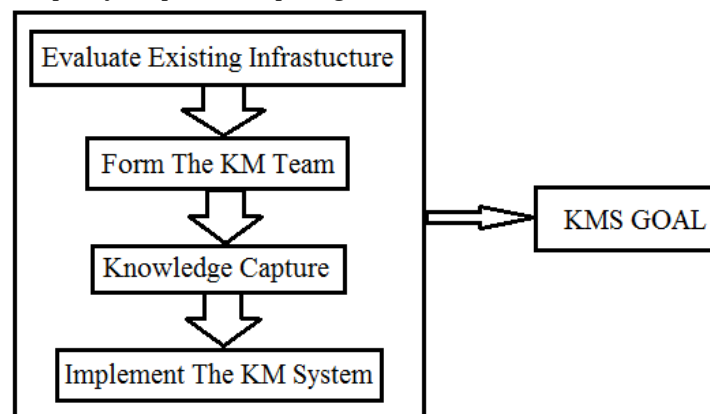
I. PENDAHULUAN

Pendidikan merupakan kebutuhan yang diperlukan dan diwajibkan bagi peserta didik pada semua lapisan masyarakat Indonesia. Pendidikan menjadi hal yang sangat penting dalam tumbuh kembang generasi muda Indonesia karena mampu memberikan dampak pengetahuan dan kesadaran untuk mewujudkan impian dan cita-cita dimasa mendatang. Untuk dapat mengikuti pendidikan pada suatu lembaga pendidikan formal seperti pada SMK Muhammadiyah 10 Jakarta maka seorang peserta didik diwajibkan untuk melakukan pendaftaran terlebih dahulu sehingga data pribadi siswa tersebut terekam dalam sistem aplikasi pendaftaran online (PPDB online) pada SMK Muhammadiyah 10 (SIPSIBA), hal ini juga akan memudahkan bagian tata usaha sebagai admin sistem untuk mengorganisasikan data di kemudian hari selama proses pembelajaran peserta didik pada SMK Muhammadiyah 10 Jakarta, terlebih lagi bangsa Indonesia masih berada pada kondisi waspada pandemi covid 19 yang berlangsung beberapa tahun terakhir ini menyebabkan proses pendaftaran peserta didik memang disarankan untuk dilakukan secara online karena status Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) level 4 oleh pemerintah memaksa semua kegiatan yang berkaitan dengan pendidikan dilakukan secara daring.

II. METODE DAN MATERI

2.1. Metode Penelitian

Penelitian yang berfokus pada penerimaan peserta didik baru ini menggunakan metode yang diadopsi dari KMS Life Cycle dimana tahapannya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 1 KMS Life Cycle Method

a. *Evaluate Existing Infrastructure*

Langkah awal dari penelitian ini adalah menganalisa karakteristik dari pengguna sistem PPDB online. Analisa terpusat pada perilaku penggunaan perangkat elektronik yang dapat tersambung dengan jaringan internet dimana secara tidak langsung perlu memperhatikan pemahaman penggunaan internet untuk bisa mengakses aplikasi SIPSIBA secara online. Tahapan ini melibatkan pengguna dalam hal ini adalah orangtua siswa, tata usaha sekolah dan kepala sekolah. Selain karakteristik penggunaan gadget yang terhubung dengan internet, hal lain yang membutuhkan analisa adalah kecakapan admin sistem dalam maintenance dan pengembangan sistem aplikasi SIPSIBA kedepannya.

b. *Form the KM Team*

Langkah selanjutnya adalah mengidentifikasikan personil dari team rancang bangun aplikasi SIPSIBA. Personil yang terlibat diharapkan memiliki skill rancang bangun aplikasi sistem informasi diantaranya skill terhadap analisa kebutuhan sistem, desain sistem, desain aplikasi, coding, testing sistem, development dan up to date sistem.

c. *Knowledge Capture*

Knowledge capture merupakan suatu teknik yang memungkinkan pengguna untuk mengembangkan pengetahuan dan wawasan pemanfaatan sistem informasi secara teknis. Penelitian kali ini menggunakan knowledge capture dengan melakukan proses pemetaan (mapping) pengetahuan terhadap sistem PPDB online SIPSIBA dengan mengklasifikasikan hak akses pengguna pada sistem informasi. Pemetaan ini



DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.575

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

bertujuan untuk memudahkan pengguna dalam memahami pengelolaan dan pengendalian data serta informasi pada sistem.

d. *Implement the KM System*

Implement KM system merupakan tahapan terakhir yang bertujuan untuk menjelaskan cara kerja sistem informasi secara detail dengan menerapkan pengetahuan mengenai penggunaan sistem. Hal ini dapat dilihat dari hasil screenshot aplikasi SIPSIBA sesuai hak akses pengguna.

e. *KMS Goal*

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah model knowledge management system PPDB online dengan penerapan aplikasi SIPSIBA sehingga dapat diperoleh manfaat maksimum bagi SMK Muhammadiyah 10 Jakarta.

2.2. Metode Pengumpulan Data

Penelitian yang penulis lakukan tidak terlepas dari data data yang dikumpulkan dari berbagai sumber data, dimana data tersebut diperoleh dengan metode:

a. Teknik Interview

Teknik interview adalah teknik memperoleh data yang dilakukan dengan cara mewawancarai sumber informasi bergerak yaitu pihak-pihak terkait dari SMK Muhammadiyah 10 Jakarta seperti kepala SMK Bapak Drs. Mudakir, penanggungjawab PPDB ibu Lydia Mulyani, S.Pd serta beberapa karyawan SMK Muhammadiyah 10 Jakarta lainnya, dimana mereka terlibat secara langsung dalam pengaplikasian aplikasi SIPSIBA. Data yang dihasilkan pada teknik interview ini adalah data primer.

b. Teknik Observasi

Analisa terhadap objek penelitian dalam hal ini adalah aplikasi SIPSIBA. Analisa tersebut menyangkut prosedur sistem aplikasi, Standart Operasional Prosedur (SOP) team PPDB, klasifikasi peserta didik, dan lain sebagainya yang terkait dengan sistem SIPSIBA.

c. Studi Pustaka

Studi pustaka merupakan teknik pencarian data dengan mencari literatur yang berhubungan dengan kegiatan PPDB online dan knowledge management system sehingga penulis memperoleh informasi terkait penelitian KMS aplikasi SIPSIBA pada SMK Muhammadiyah 10 Jakarta.

2.3. Materi

Menurut Hall [1] *"the information system is the set of formal procedures by which data are collected, processed into information, and distributed to users.* Sistem informasi adalah seperangkat prosedur formal dimana data dikumpulkan, diproses menjadi informasi, dan didistribusikan kepada pengguna". Sedangkan Sistem informasi menurut Yakub [8] merupakan kombinasi teratur dari orang-orang, perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*), jaringan komunikasi dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi.

Menurut Dave dalam Sansprayada [7] *Knowledge management* adalah proses-proses organisasi yang meliputi proses identifikasi knowledge asset yang ada di organisasi, merefleksikan apa saja yang diketahui dan tidak diketahui organisasi, membagi knowledge kepada yang membutuhkan, dan menggunakan knowledge tersebut untuk meningkatkan performa organisasi.

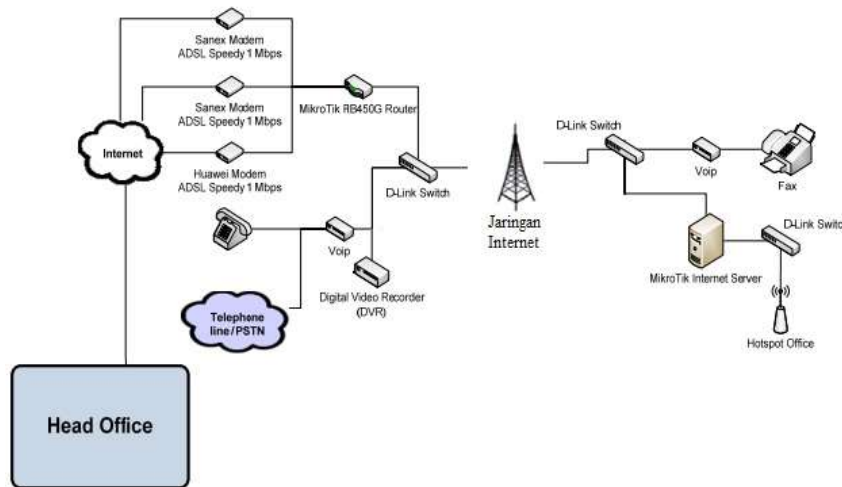
Menurut DEPDIKBUD, pendaftaran adalah proses, cara, perbuatan mendaftar yaitu pencatatan nama, alamat dsb dalam daftar. Jadi, pendaftaran adalah proses pencatatan identitas pendaftar kedalam sebuah media penyimpanan yang digunakan dalam proses pendaftaran.

III. PEMBAHASAN DAN HASIL

3.1. *Analisa Information Technology Infrastructure*

Dalam penerapan sistem informasi PPDB online sangat membutuhkan infrastukture teknologi informasi yang mendukung jalannya aplikasi SIPSIBA dan dalam hal ini perlu dicermati oleh pihak SMK Muhammadiyah 10 Jakarta karena dalam pembangunannya akan menghabiskan biaya yang cukup besar dan berdampak pada kelangsungan sekolah itu sendiri. Oleh karena itu rancangan infrastukture teknologi informasi akan dibuat seefektif dan seefisien mungkin sehingga dapat disesuaikan dengan kebutuhan sistem yang akan berjalan.



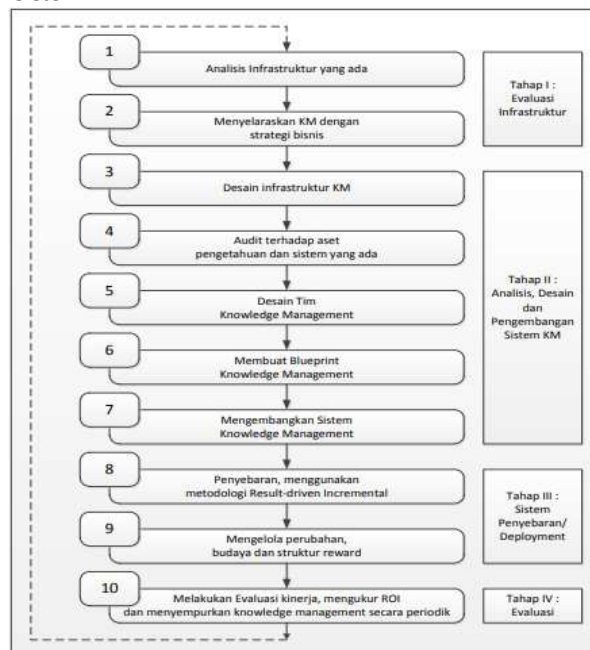


Gambar 2 Information Technology Infrastructure SMK Muhammadiyah 10 Jakarta

3.2. Kebutuhan Fungsional Knowledge Management System (KMS Road Map)

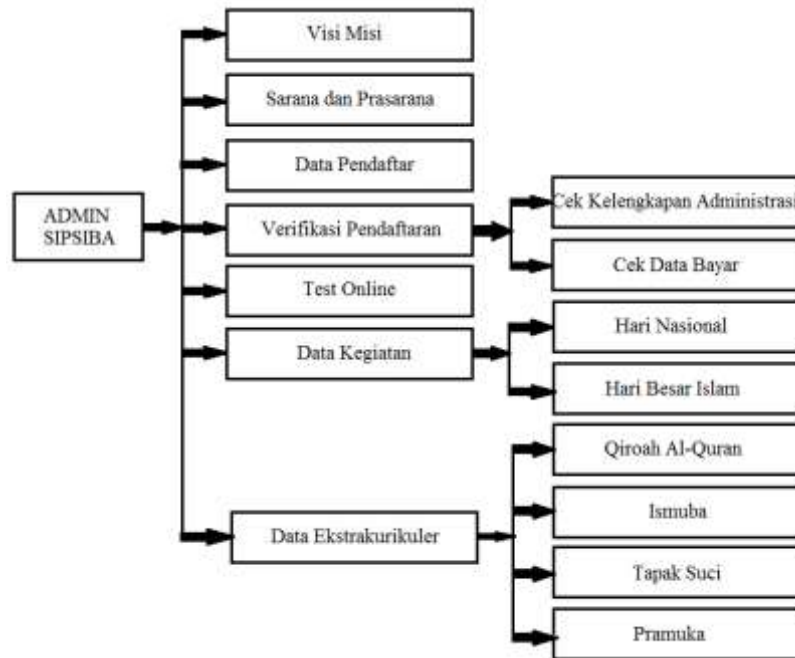
Data infrastukture teknologi informasi pada penjelasan sebelumnya menjadi salah satu unsur penentuan kebutuhan fungsional dari user dan sistem aplikasi SIPSIBA. Kegiatan yang dilakukan pada tahapan penentuan kebutuhan fungsional adalah:

- Analisa hasil audit sistem aplikasi SIPSIBA
- Analisa kebutuhan sistem secara general
- Menetapkan kebutuhan fungsional dan nonfungsional dari sistem
- Menetapkan prioritas tertinggi dari kebutuhan yang diperlukan oleh sistem
- Dokumentasi kebutuhan sistem

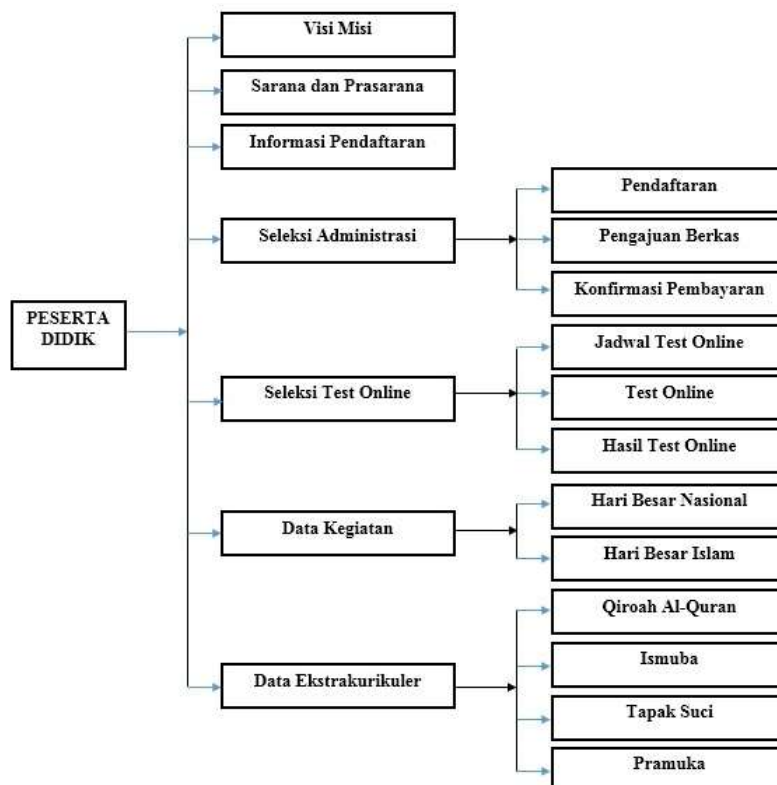


Gambar 3 Knowledge Management System Road Map

3.3. Knowledge Capture



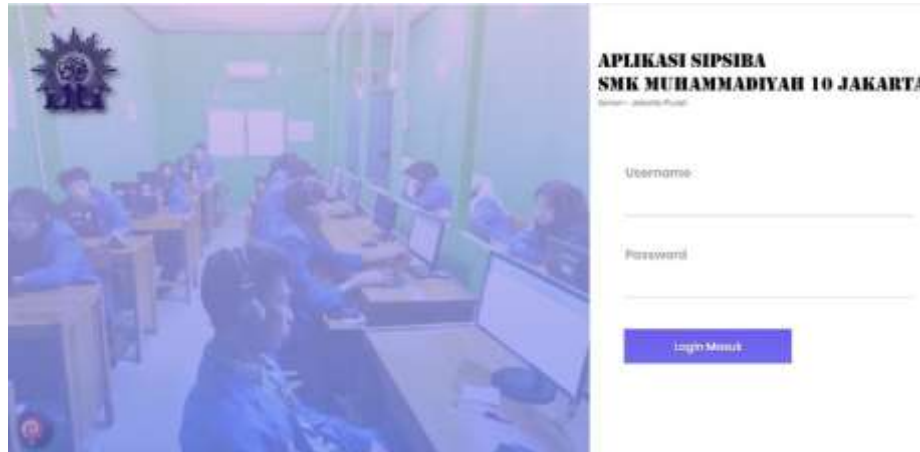
Gambar 4 Knowledge Capture Admin SIPSIBA



Gambar 5 Knowledge Capture Calon Peserta Didik

Prototype KMS aplikasi SIPSIBA

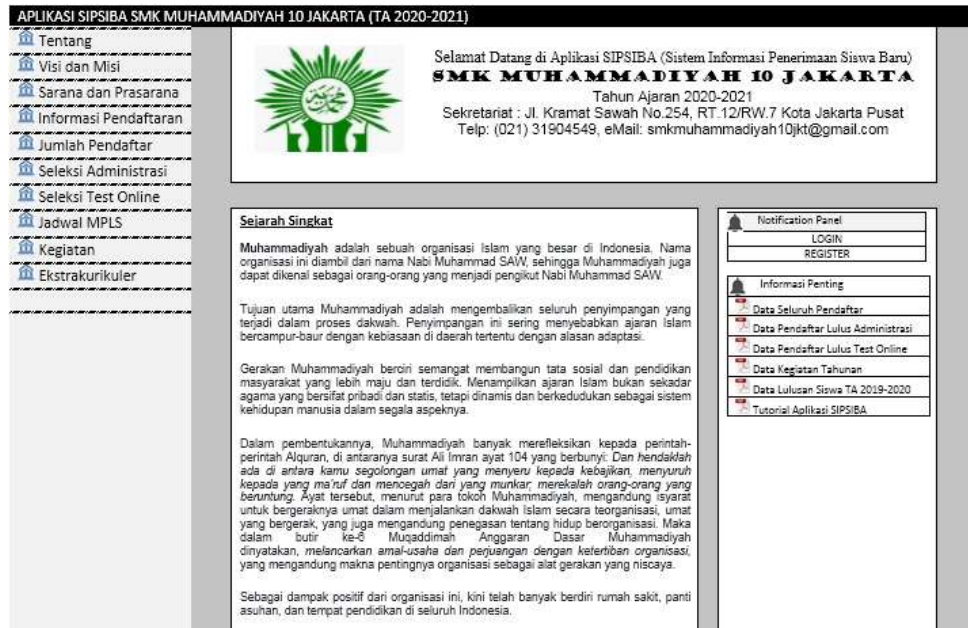
Prototype menitikberatkan kepada pemanfaatan sistem secara keseluruhan dimana pengguna dapat mengakses sistem informasi ppdb online pada berbagai perangkat keras atau gadget dan memahami kinerja sistem dengan baik.



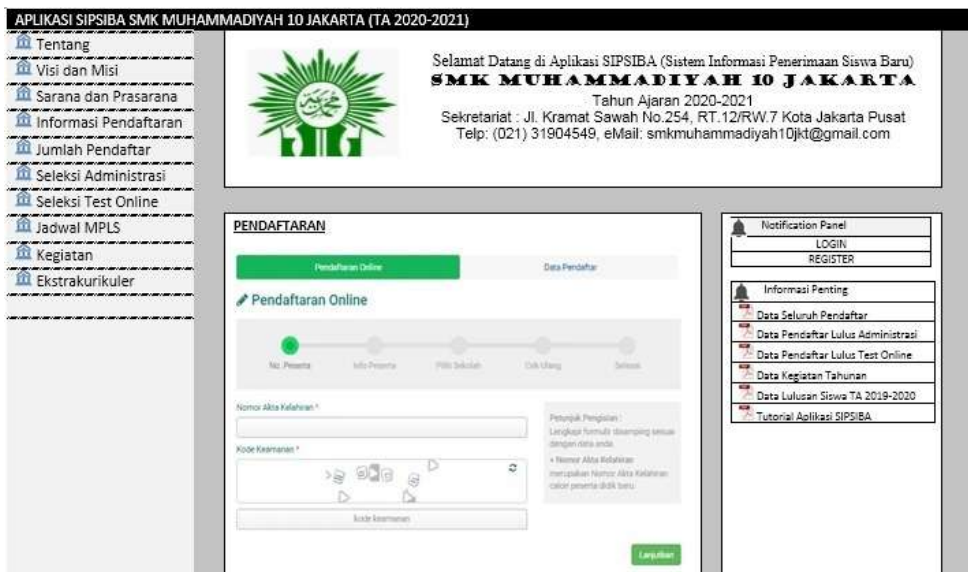
Gambar 6 Menu Login User



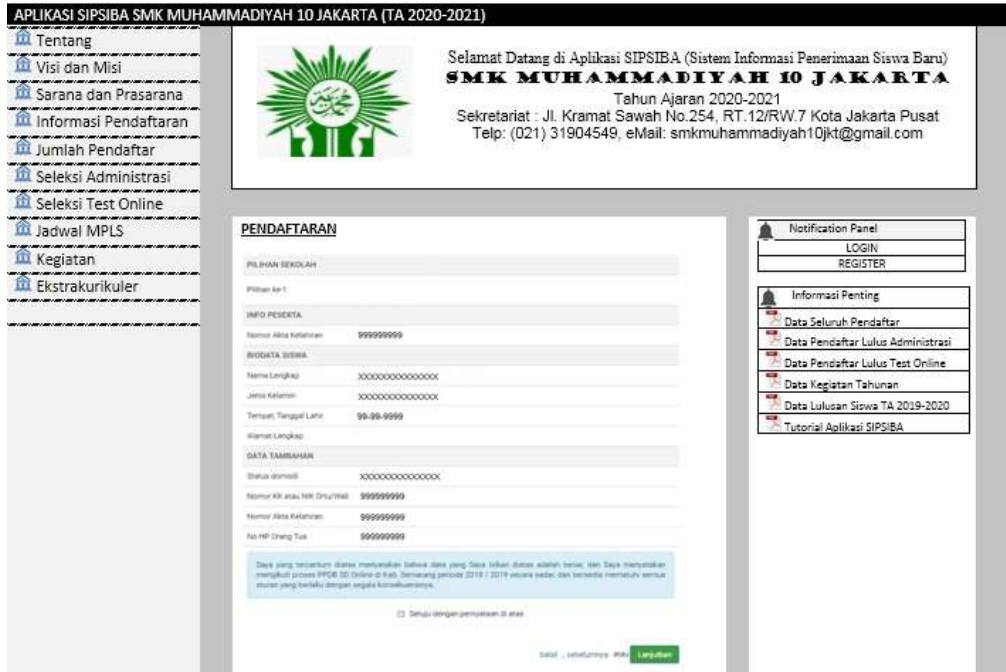
Gambar 7 Beranda Admin



Gambar 8 Beranda Calon Peserta Didik



Gambar 9 Menu Pendaftaran



Gambar 10 Menu Verifikasi Pendaftaran

IV. KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian penulis kali ini adalah :

- Pentingnya pengelolaan pengetahuan dalam merancang dan mengelola sebuah sistem informasi untuk pendaftaran peserta didik baru di lembaga pendidikan tingkat atas/kejuruan
- Pentingnya update data terbaru yang terkait dengan pendaftaran peserta didik baru sehingga knowledge management dalam pengelolaan SIPSIBA akan sangat bermanfaat bagi pihak sekolah dan juga pihak orangtua
- Perlunya perencanaan, pengelolaan, dan kepemimpinan yang terarah untuk mempertimbangkan efisiensi dalam pendanaan terhadap sistem informasi dan integritas sistem teknologi serta kemampuan personal dalam pengelolaan aplikasi SIPSIBA.
- Perlunya pengembangan sistem informasi mengikuti kemajuan teknologi informasi dengan mempertimbangkan efektifitas kinerja sistem dimasa mendatang.



DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.575

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

REFERENSI

- [1]. Hall, J. A. 2011. Accounting Information Systems. United States: Cengage Learning
- [2]. Humdiana & Indrayani, Evi. 2005. Sistem Informasi Manajemen – Obsesi Mengoptimalkan Informasi dalam Bisnis. Graha Ilmu. Yogyakarta
- [3]. Indrajit, Richardus Eko. 1998. Evolusi Perkembangan Teknologi Informasi”. Renaissance Research Center.
- [4]. Jogiyanto, H.M. 2005. Sistem Informasi Strategik untuk Keunggulan Kompetitif-Memenangkan Persaingan dengan Sistem Teknologi. Andi Offset. Yogyakarta
- [5]. Porter, Michael E. 1985. *Competitive Advantage: Creating and Sustaining Superior Performance*, The Free Press, New York
- [6]. Samsinar. (2011). Pengembangan Knowledge Management System Untuk Mendukung Kegiatan Operasional Internal: Studi Kasus Pada Pusat Jasa Perpustakaan dan Informasi PERPUSNAS RI. Universitas Budi Luhur.
- [7]. Sansprayada, A. (2013). Knowledge Management Berbasis Web: Studi Kasus Budidaya Lele ARRA Farm. STMIK Nusa Mandiri.
- [8]. Yakub. 2012. Pengantar Sistem Informasi. Graha Ilmu. Yogyakarta
- [9]. Saragi Napitu, R. C., Ramadhani, I. A., & Firman, F. (2020). Perancangan Sistem Absensi Berbasis Web pada Program Studi PTI UNIMUDA Sorong. *JURNAL PETISI (Pendidikan Teknologi Informasi)*, 1(2), 1–7. <https://doi.org/10.36232/jurnalpetisi.v1i1.453>
- [10]. Subiantoro, & Sardiarinto. (2018). Perancangan Sistem Absensi Pegawai Berbasis Web. *Jurnal Swabumi*, 6(2), 184–189.
- [11]. Triyono, T., Safitri, R., & Gunawan, T. (2018). Perancangan Sistem Informasi Absensi Guru Dan Staff Pada Smk Pancakarya Tangerang Berbasis Web. *SENSI Journal*, 4(2), 153–167. <https://doi.org/10.33050/sensi.v4i2.638>
- [12]. Adi Mardian, Thomas Budiman, Rachmawaty Haroen; Verdi Yasin (2021), *Perancangan Aplikasi Pemantauan Kinerja Karyawan Berbasis Android di PT. Salestrade Corp. Indonesia*, “Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta”, E-ISSN : [2797-0930](#) (Online), P-ISSN : [2746-5985](#) (Print), Volume 1, Nomor 3, Juli 2021, halaman 169-185, DOI: [10.52362/jmijayakarta.v1i3.481](#) , URL Publikasi: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/JMIJayakarta/article/view/481>
- [13]. Nandang Mulyana, Agus Sulistyanto, Verdi Yasin (2021), Perancangan sistem informasi pengelolaan aset it berbasis web pada pt mandiri axa general insurance, “Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta”, E-ISSN : [2797-0930](#) (Online), P-ISSN : [2746-5985](#) (Print), Volume 1, Nomor 3, Juli 2021, halaman 243-257, DOI: [10.52362/jmijayakarta.v1i3.498](#) , URL Publikasi: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/JMIJayakarta/article/view/498>
- [14]. Maulia Usnaini, Verdi Yasin, Anton Zulkarnain Sianipar (2021), *Perancangan sistem informasi inventarisasi aset berbasis web menggunakan metode waterfall*, “Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta”, E-ISSN : [2797-0930](#) (Online), P-ISSN : [2746-5985](#) (Print) Volume 1, Nomor 1, Februari 2021, halaman 36-55, DOI: [10.52362/jmijayakarta.v1i1.415](#) , URL Publikasi: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/JMIJayakarta/article/view/415>
- [15]. Putri Setiani, Ifan Junaedi, Anton Zulkarnain Sianipar, Verdi Yasin (2021), *Perancangan sistem informasi pelayanan penduduk berbasis website di rw 010 Kelurahan Keagungan Kecamatan Tamansari - Jakarta Barat*. “Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta”, E-ISSN : [2797-0930](#) (Online), P-ISSN : [2746-5985](#) (Print) Volume 1, Nomor 1, Februari 2021, halaman 20-35, DOI: [10.52362/jmijayakarta.v1i1.414](#) , URL Publikasi: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/JMIJayakarta/article/view/414>
- [16]. Benni Triyono, Sri Purwanti, Verdi Yasin (2017) “Rekayasa Perangkat Lunak Sistem Informasi Pengiriman Dan Penerimaan Surat Atau Paket Berbasis Web”, *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*, e-ISSN: 2598-8719. p-ISSN: 2598-8700. Vol.1 No.1 (30 Desember 2017) p46-53 <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar/article/view/12>



DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.575

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

- [17]. Julinda Maya Paramudita, Verdi Yasin (2019) "Perancangan Aplikasi Sistem Penyewaan Alat Berat ", **Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research**, e-ISSN: 2598-8719. p-ISSN: 2598-8700.Vol.3 No.1 (20 Februari 2019) p23-29
<http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar/article/view/73>
- [18]. Murryan Awaludin, Verdi Yasin (2020) "Application Of Oriented Fast And Rotated Brief (Orb) And Brute force Hamming In Library Opencv For Classification Of Plants", **Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research**, e-ISSN: 2598-8719. p-ISSN: 2598-8700.Vol.4 No.3 (14 Agustus 2020) p51-59 <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar/article/view/247>
- [19]. Ifan Junaedi, Dimas Abdillah, Verdi Yasin (2020) "Analisis Perancangan Dan Pembangunan Aplikasi Business Intelligence Penerimaan Negara Bukan Pajak Kementerian Keuangan RI", **Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research**, e-ISSN: 2598-8719. p-ISSN: 2598-8700.Vol.4 No.3 (14 Agustus 2020) p88-101 <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar/article/view/249>
- [20]. Verdi Yasin (2012) 'Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek', Penerbit: Mitra Wacana Media, Jakarta-Indonesia.
- [21]. Anis Rohmadi, Verdi Yasin (2020) "Desain Dan Penerapan Website Tata Kelola Percetakan Pada CV Apicdesign Kreasindo Jakarta Dengan Metode Prototyping", **Journal of Information System, Informatics and Computing**. E-ISSN: 2597-3673 (Online), P-ISSN: 2579-5201 (Print) Vol. 4 No.1, June 22, 2020. Pp.70-85
<http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/210>
- [22]. Septian Cahyadi, Verdi Yasin, Mohammad Narji, Anton Zulkarnain Sianipar (2020) "Perancangan Sistem Informasi Pengiriman Dan Penerimaan Soal Ujian Berbasis Web (Studi Kasus: Fakultas Komputer Universitas Bung Karno)", **Journal of Information System, Informatics and Computing**. E-ISSN: 2597-3673 (Online), P-ISSN: 2579-5201 (Print) Vol. 4 No.1, June 22, 2020. Pp.1-16
<http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/199>
- [23]. Ifan Junaedi, Ndaru Nuswantari, Verdi Yasin (2019) "Perancangan Dan Implementasi Algoritma C4.5 Untuk Data Mining Analisis Tingkat Risiko Kematian Neonatum Pada Bayi", **Journal of Information System, Informatics and Computing**. E-ISSN: 2597-3673 (Online), P-ISSN: 2579-5201 (Print) Vol. 3 No.1, February 13, 2019. Pp.29-44. <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/203>
- [24]. Ito Riris Immasari, Verdi Yasin (2019) "Penggunaan Metode Analytic Hierarchy Process Untuk Menganalisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pemilihan Calon Legislatif Di Dprd li Kota Tangerang", **Journal of Information System, Informatics and Computing**. E-ISSN: 2597-3673 (Online), P-ISSN: 2579-5201 (Print) Vol. 3 No. 2, December 10, 2019. Pp.53-58.
<http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/139>
- [25]. Anggeri S. Nurjaman, Verdi Yasin (2020) "Konsep Desain Aplikasi Sistem Manajemen Kepegawaian Berbasis Web Pada PT. Bintang Komunikasi Utama ", **Journal of Information System, Informatics and Computing**. E-ISSN: 2597-3673 (Online), P-ISSN: 2579-5201 (Print) Vol. 4 No. 2, December 28, 2020. Pp.143-174
<http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/363>
- [26]. Verdi Yasin, Azhar Ahmad Riza, Rumadi Hartawan (2017) "Pengembangan Aplikasi Pemulihan Layanan Bencana Sistem Informasi Penerimaan Negara Bukan Pajak Online Di Lingkungan Kementerian Keuangan Republik Indonesia", **Journal of Information System, Informatics and Computing**. E-ISSN: 2597-3673 (Online), P-ISSN: 2579-5201 (Print) Vol. 1 No. 1, September 20, 2017. Pp.33-56.
<http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/4>
- [27]. Dwi Novia Satriana, Verdi Yasin, Anton Zulkarnain Sianipar (2021) Perancangan aplikasi pengelolaan buku induk siswa berbasis web menggunakan model waterfall pada sdn rawamangun 09, "JURNAL WIDIYA", P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online) Volume 2, Nomor 2, Oktober 2021, halaman 90-101.



- <https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/22>
- [28]. Khairul Imam, Verdi Yasin, Anton Zulkarnain Sianipar (2021) Implementasi teknologi realitas augmentasi sebagai media pembelajaran pengenalan hewan pada PAUD, "JURNAL WIDIYA", P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online) Volume 2, Nomor 2, Oktober 2021, halaman 102-114.
<https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/23>
- [29]. Ardiansyah Putra Pratama, Verdi Yasin, Anton Zulkarnain Sianipar (2021) Perancangan aplikasi sistem presensi karyawan berbasis web di PT. PWS Reinsurance Broker Indonesia, "JURNAL WIDIYA", P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online) Volume 2, Nomor 2, Oktober 2021, halaman 115-128.
<https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/24>
- [30]. Arie Purwanto, Verdi Yasin, Rachmawaty Haroen (2021) Perancangan aplikasi teknologi informasi helpdesk berbasis web pada instalasi rekam medik dan admisi RSCM Jakarta, "JURNAL WIDIYA", P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online) Volume 2, Nomor 2, Oktober 2021, halaman 129-145.
<https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/25>
- [31]. Dinda Yadini, Verdi Yasin, Anton Zulkarnain Sianipar (2021) Perancangan sistem pembelajaran daring menggunakan framework codeigniter (ci) di PAUD Flamboyan Jakarta, "JURNAL WIDIYA", P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online) Volume 2, Nomor 1, April 2021, halaman 33-42.
<https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/7>
- [32]. Muhammad Aulia Rizki, Verdi Yasin, Asih Septia Rini (2021) Perancangan sistem pengendalian kehadiran dan melacak lokasi berbasis web di kantor Notaris P.Suandi Halim dengan metode Waterfall, "JURNAL WIDIYA", P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online) Volume 2, Nomor 1, April 2021, halaman 43-59. <https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/8>
- [33]. Muhamad Fikri Paturahman, Verdi Yasin, Rachmawaty Haroen (2021) Rancang bangun aplikasi booking Lapangan Futsal pada Kevin Futsal berbasis Android, "JURNAL WIDIYA", P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online) Volume 2, Nomor 1, April 2021, halaman 60-74.
<https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/9>

