

## PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU DI SDN 205 KOTA JAMBI BERBASIS WEB

Dona Primayu Ekarsih<sup>1</sup>, M. Dimas Ramadhan<sup>2</sup>, Peri Sandiko Saputra<sup>3</sup>, Dodo Zaenal Abidin<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Teknik Informatika, Universitas Dinamika Bangsa, Kota Jambi, Indonesia

<sup>2</sup>Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Teknik Informatika, Universitas Dinamika Bangsa, Kota Jambi, Indonesia

Email: [donaprimayu16@email.com](mailto:donaprimayu16@email.com), [dimasramadhan560@email.com](mailto:dimasramadhan560@email.com), [perisandikosaputra@email.com](mailto:perisandikosaputra@email.com),  
[dodozaenalabidin@gmail.com](mailto:dodozaenalabidin@gmail.com)

Email Penulis Korespondensi: [dimasramadhan560@email.com](mailto:dimasramadhan560@email.com)

### Artikel Info :

Artikel History :

Submitted : 26-08-2023

Accepted : 05-09-2023

Published : 30-09-2023

### Kata Kunci:

Perancangan; Sistem  
Informasi; Penerimaan  
Peserta Didik Baru;  
Website

**Abstrak**— Pendidikan merupakan sebuah sistem yang terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran atau pelatihan agar peserta didik secara aktif dapat mengembangkan potensi dirinya. Seiring dengan perkembangan sistem informasi yang semakin pesat tentunya dapat membantu bagi sebuah lembaga untuk mendukung dan mempermudah dalam mencapai target dan tujuan lembaga pendidikan itu sendiri. Namun tentunya penggunaan teknologi harus berbasis sistem yang terstruktur sehingga permasalahan dalam sebuah kasus dapat di pecah menjadi sub sistem/bagian/komponen yang saling berkaitan antara satu dengan yang lain dan berhubungan untuk mencapai sebuah tujuan tertentu. Sistem informasi pendaftaran calon siswa baru berbasis website, merupakan sistem pendaftaran bagi para calon siswa baru yang ingin melakukan pendaftaran ke sekolah melalui media website, tanpa harus datang langsung ke sekolah, sehingga akan memudahkan bagi para calon siswa baru dalam melakukan proses pendaftaran, sehingga akan lebih menghemat waktu dan tenaga serta dapat meminimalisir proses antrian pendaftaran disekolah. Dari permasalahan tersebut diperlukan aplikasi penerimaan siswa baru berbasis web agar dapat memudahkan panitia dalam proses pendaftaran maupun penyimpanan data-data calon peserta peserta didik baru, bagi calon siswa semoga lebih mudah dalam melakukan proses pendaftaran serta lebih cepat untuk mendapatkan informasi-informasi tentang sekolah.

**Abstract**— Education is a planned system to create a learning atmosphere and learning or training process so that students can actively develop their potential. Along with the rapid development of information systems, of course it can help an institution to support and make it easier to achieve the targets and goals of the educational institution itself. But of course the use of technology must be based on a structured system so that the problem in a case can be broken down into sub-systems/parts/components that are interrelated with one another and related to achieving a certain goal. A website-based registration information system for prospective new students, is a registration system for prospective new students who want to register to school through website media, without having to come directly to school, so that it will make it easier for prospective new students to carry out the registration process, so that it will save more time and effort and can minimize the registration queue process at school. From these problems a web-based new student admission application is needed so that it can facilitate the committee in the process of registering and storing data on prospective new students, for prospective students it is hoped that it will be easier to carry out the registration process and faster to get information about the school.

### Keywords:

Planning; System  
Information;  
Acceptance Of New  
Students; Website

## 1. PENDAHULUAN

Pendidikan merupakan sebuah sistem yang terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran atau pelatihan agar peserta didik secara aktif dapat mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, emosional, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya dan masyarakat[1].

Seiring dengan perkembangan sistem informasi yang semakin pesat tentunya membantu bagi sebuah lembaga untuk mendukung dan mempermudah dalam mencapai target dan tujuan lembaga pendidikan itu sendiri. Seperti halnya dengan mendukung proses input data secara cepat dan akurat khususnya dalam kegiatan penerimaan peserta didik baru[2]. Dalam bidang sistem informasi, kemudahan dalam berbagi dan mencari informasi sangatlah penting, yang dapat dilihat dari perkembangan teknologi internet dan jaringan[3]. Namun tentunya penggunaan teknologi harus berbasis sistem yang terstruktur sehingga permasalahan dalam sebuah kasus dapat di pecah menjadi sub sistem/bagian/komponen yang saling berkaitan antar satu dengan yang lain dan berhubungan untuk mencapai sebuah tujuan tertentu, dalam permasalahan ini berkaitan pada sistem informasi pendaftaran peserta didik baru pada Sekolah Dasar Negeri (SDN) 205 Kota Jambi[4]. Untuk merancang sebuah sistem informasi pendaftaran

siswa diperlukan beberapa sumber yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi diantaranya adalah data primer yang diperoleh dari responden penelitian[5]. Kumpulan datayang diatur dan dikelola secara sistematis di komputer dan dapat dianalisis atau diubah untuk menghasilkan informasi menggunakan perangkat lunak (program aplikasi)[6].

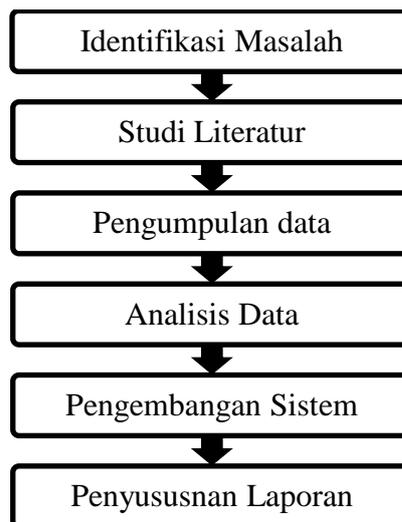
Pengumpulan data yang dilakukan dengan pengamatan langsung terhadap objek penelitian, Peneliti melakukan observasi di SDN 205 Kota Jambi, dengan cara survey langsung bagaimana input data siswabaru dan laporan data siswa baru[9]. Dari permasalahan diatas penulis mencoba membuat aplikas penerimaan siswa baru berbasis web agar dapat memudahkan panitia dalam proses pendaftaran maupun penyimpanan data-data calon peserta peserta didik baru, bagi calon siswa semoga lebih mudah dalam melakukan proses pendaftaranserta lebih cepat untuk mendapatkan informasi-informasi tentang sekolah SDN 205 Kota Jambi[10].

Berdasarkan permasalahan diatas, untuk mendukung upaya tersebut maka dilakukan penelitian yang dituangkan dalam penulisan tugas akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web di SDN 205 Kota Jambi”.

## 2. METODOLOGI PENELITIAN

### 2.1 Kerangka Kerja Penelitian

Untuk membantu penelitian perancangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web pada SDN 205 Kota Jambi di perlukan susunan kerangka kerja yang jelas tahapan-tahapannya.Kerangka kerja ini merupakan langkah-langkah yang akan dilakukan dalam penyelesaian masalah yang dibahas. Adapun kerangka kerja yang digunakan iala sebagai berikut :



Gambar 1 Kerangka Kerja Penelitian

Berdasarkan kerangka kerja penelitian yang telah digambarkan diatas,maka dapat diuraikan pembahasan masing-masing tahap dalam penelitian ialah sebagai berikut :

- 1) Identifikasi Masalah  
Dalam tahap ini penulis melakukan pengamatan dan pencatatan mengenai masalah yang dihadapi SDN 205 Kota Jambi. Penulis meninjau langsung ke SDN 205 Kota Jambi, guna menemukan kendala dari mencari ide serta solusi yang tepat mengenai system PPDB. Tahap ini merupakan tahap yang penting karena tanpa identifikasi masalah,penelitian akan kesulitan dalam melakukan penelitian di tahap selanjutnya.
- 2) Studi Literatur  
Pada tahap ini penulis melakukan serangkaian kegiatan yang berkenaan dengan metode pengumpulan data Pustaka, membaca dan mencatat, serta mengelola tahap penelitian, mencari referensi teori yang relevan dengan kasus atau permasalahan yang ditentukan baik itu dari perpustakaan maupun dari internet yaitu mengenai Perancangan Sistem PPDB berbasis Web pada SDN 205 Kota Jambi.
- 3) Pengumpulan Data  
Salah satu komponen yang terpenting dalam penelitian adalah proses penelitian dalam pengumpulan data. Kesalahan yang dilakukan dalam proses pengumpulan data akan membuat proses analisis menjadi sulit.

Selain itu hasil dan kesimpulan yang akan didapat akan menjadi hancur apabila pengumpulan data dilakukan tidak dengan benar, maka dari itu penulis Menyusun kegiatan dalam proses pengumpulan data dimulai dari pengamatan, wawancara, dan dokumentasi yang akan dijelaskan sebagaimana berikut ini :

- a. Pengamatan (*Observation*)  
Metode pengumpulan data dilaksanakan dengan cara mengamati secara langsung dilakukan di SDN 205 Kota Jambi mengenai hal-hal yang bersangkutan dengan system PPDB yang mengamati system kerja PPDB pada SDN 205 Kota Jambi.
  - b. Wawancara (*Interview*)  
Wawancara adalah Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara bertanya secara langsung kepada kooordinator SDN 205 Kota Jambi, data yang diperoleh berupa data primer, yaitu data utama yang dibutuhkan dalam pengembangan system.
  - c. Dokumentasi  
Dokumentasi dilakukan untuk menyediakan berbagai macam dokumen, salah satu caranya adalah dengan menggunakan bukti yang akurat dari SDN 205 Kota Jambi dengan cara mencatat, memfoto lokasi atau object serta memfotocopy berkas yang berhubungan dengan system PPDB berbasis web pada SDN 205 Kota Jambi. Dengan kata lain dokumentasi secara umum adalah suatu kegiatan untuk melakukan pencarian, penyelidikan, pengumpulan, dan penyediaan dokumen.
- 4) Analisis Data  
Pada tahap analisis data, penulis Menyusun data-data utama yang telah disimpulkan untuk diolah menjadi informasi yang akan ditampilkan di dalam sisem.
  - 5) Pengembangan Sistem  
Setelah tahap analisis data selesai dilakukan, maka penulis telah mengetahui dengan jelas apa yang harus dikerjakan dengan memikirkan bagaimana membentuk system PPDB pada SDN 205 Kota Jambi tersebut dimulai dari penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa agar menjadi satu kesatuan yang utuh dan berfungsi. tahap ini akan dikembangkan menggunakan metode *waterfall*, salah satu metode yang banyak digunakan dalam industri perangkat lunak dan sering digunakan oleh penganalisis sistem pada umumnya karena memiliki proses yang urut, mulai dari analisis hingga perawatan.
  - 6) Pembuatan Laporan  
Pada tahap pembuatan pelaporan, penulis membuat laporan hasil penelitian yang berguna sebagai dokumentasi selama penelitian dilakukan. dengan merangkum hasil penelitian yang telah dilakukan ke dalam laporan tugas akhir dimulai dari identifikasi masalah hingga sampai pada tahap pengembangan sistem yang telah dirancang.

## 2.2 METODE PENGEMBANGAN SISTEM

Peneliti menggunakan metode waterfall karena tahap demi tahap yang dilalui harus menunggu selesainya tahap sebelumnya dan berjalan berurutan. Metode ini merupakan metode yang sering digunakan oleh penganalisa sistem pada umumnya. Inti dari metode waterfall adalah pengerjaan dari suatu sistem dilakukan secara berurutan. Jadi setiap tahap harus diselesaikan terlebih dahulu secara penuh atau detail sebelum diteruskan ke tahap berikutnya untuk menghindari terjadinya pengulangan tahapan. Secara garis besar metode waterfall mempunyai langkah - langkah sebagai berikut :

- 1) Analisis Kebutuhan  
Pada tahap analisis kebutuhan ini, penulis menganalisis kebutuhan SDN 205 Kota Jambi dengan cara menganalisis data-data yang telah dikumpulkan sebelumnya untuk mengetahui latar belakang masalah yang dihadapi oleh SDN 205 Kota Jambi. Dalam tahap ini Penulis mengamati sistem yang sedang berjalan dari pengolahan data PPDB hingga laporan yang dihasilkan untuk menentukan kebutuhan-kebutuhan pada sistem yang akan dibangun seperti kebutuhan bagi admin dan bagi calon siswa.
- 2) Desain Sistem  
Setelah menganalisis kebutuhan dari SDN 205 Kota Jambi, maka selanjutnya adalah tahap desain sistem. Pada tahap ini penulis melakukan perancangan *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram*. Rancangan input dan output yang digunakan dalam mendesain struktur perangkat lunak yang didapatkan dari spesifikasi dengan mempertimbangkan apa yang dibutuhkan dan bukan serta bagaimana melakukannya.
- 3) Penulisan Kode  
Pada tahap ini, penulis mengimplementasikan perancangan yang telah dilakukan ke dalam kode-kode yang membentuk sistem PPDB, karena se bagus apapun desain yang dibuat, tetapi tidak ada implementasi akan tidak ada gunanya. Pada tahap implementasi mencakup pengkodean atau pemrograman, program yang sudah dibuat selanjutnya penulis melakukan pengujian perunit atau diuji masing-masing fungsinya seperti tambah, edit, hapus dan sebagainya dengan cara menginput data-data PPDB di masing-masing menu pada halaman website admin.

#### 4) Pengujian Program

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dimplementasikan untuk mencari kesalahan yang masih terdapat dalam sistem, sehingga dapat segera diperbaiki. Penulis melakukan pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil pemeriksaan masing-masing tombol yang ada pada program melalui pengujian tersebut penulis dapat mengetahui apakah program layak untuk di terapkan atau tidak. Jadi dianalogikan seperti kita melihat suatu kotak hitam, kita hanya bisa melihat penampilan luarnya saja, tanpa tau ada apa dibalik bungkus hitam nya.

#### 5) Penerapan Program dan pemeliharaan

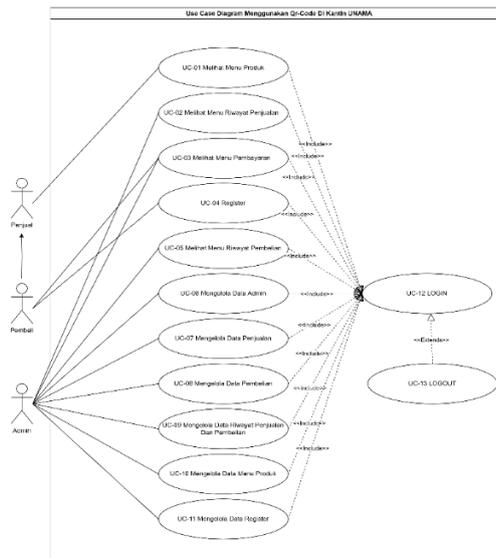
Tahap ini dilakukan evaluasi terhadap sistem yang baru untuk mengetahui sistem telah memenuhi tujuan yang ingin di capai. Tahap ini merupakan tahap akhir dalam model *waterfall*. Perangkat lunak yang sudah jadi dijalankan serta dilakukan pemeliharaan (*maintenance*).

Dari beberapa tahap dalam model *waterfall* di atas, yang penulis gunakan dalam penelitian ini hanya sampai tahap pengujian sistem, karena ada penelitian ini hanya dilakukan perancangan dan pembuatan perangkat lunak, tidak sampai ke tahap pemeliharaan (*maintenance*).

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1 Desain Sistem

*Use case diagram* digunakan untuk mengilustrasikan fungsi-fungsi utama suatu sistem dan berbagai cara yang dilakukan *user* atau pengguna untuk berinteraksi dengan sistem. Berikut *use case* penerimaan peserta didik baru SDN 205 Kota Jambi dapat dilihat pada gambar 2.

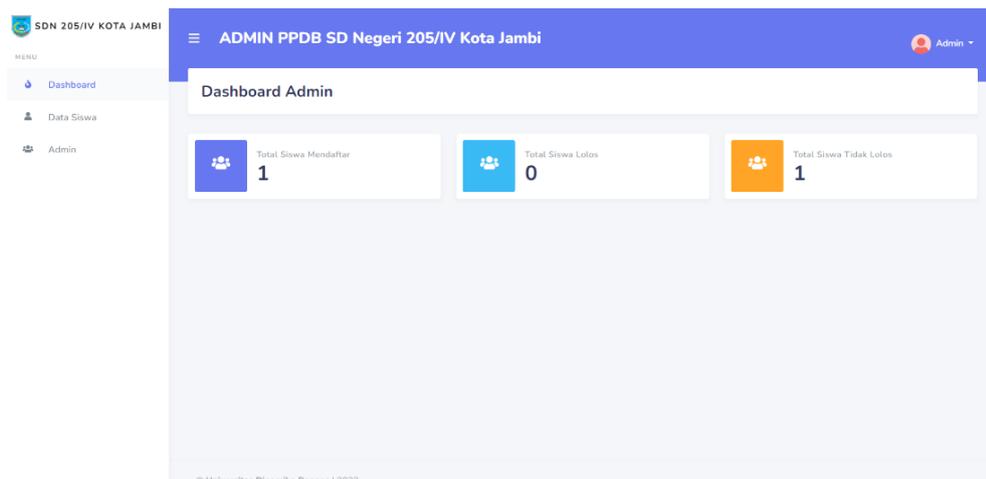


Gambar 2 Use Case Diagram

### 3.2 Implementasi

#### a) Tampilan Halaman Beranda Admin

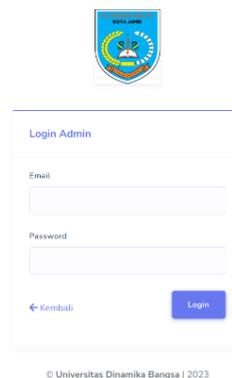
Halaman Admin merupakan halaman paling awal yang digunakan untuk masuk ke sistem. Berikut halamann admin, halaman tambah data admin merupakan halaman yang digunakan untuk menambah admin. Berikut gambar halaman admin pada gambar 3.



**Gambar 1 Tampilan Halaman Beranda Admin**

b) Tampilan Halaman Input *Login Admin*

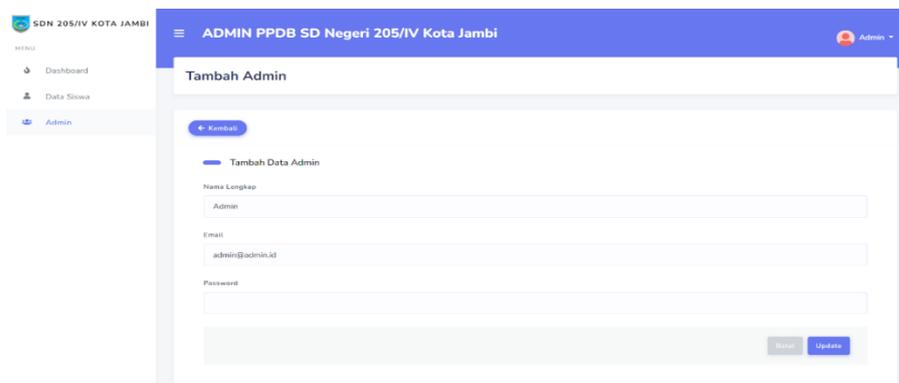
Halaman input *login* admin merupakan halaman paling awal yang di gunakan untuk masuk ke sistem. Berikut gambar halaman input *login* admin pada gambar 4.



**Gambar 2 Tampilan Halaman Input *login* Admin**

c) Tampilan Halaman Edit Data Admin

Halaman edit data admin merupakan halaman yang digunakan untuk merubah data admin. Berikut gambar tampilan halaman edit data admin pada gambar 5.



**Gambar 5 Tampilan Halaman edit data Admin**

d) Tampilan Halaman Data Siswa

Halaman data siswa data pendaftar merupakan halaman paling awal yang digunakan untuk masuk ke sistem, berikut tampilan halaman data siswa pada gambar 6.



#	No Register	Nama Lengkap	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Status	Action
1	20230701	Khayla Syahputri	17 August 2017	Perempuan	Jl. Lingkar Barat Rt. 19 Kel. Kenali Besar Kec. Alam Barajo	Tidak Lolos	<a href="#">Seleksi</a> <a href="#">Detail</a> <a href="#">Delete</a>

Gambar 3 Halaman Data Siswa

e) Tampilan Halaman Statistik Pendaftar

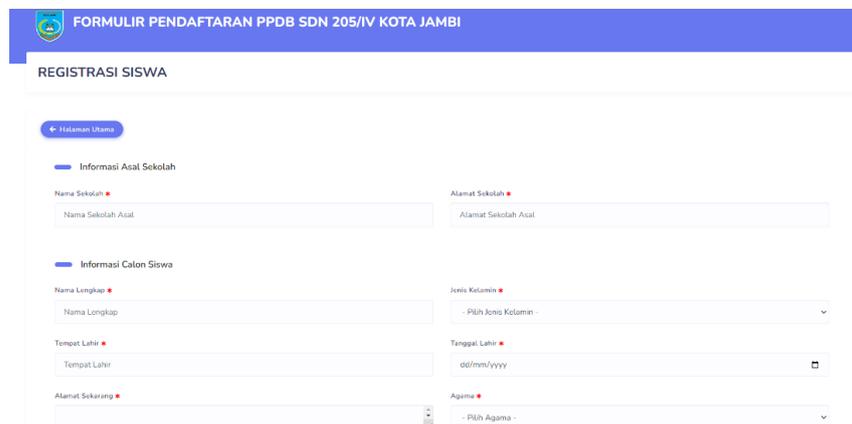
Halaman Statistik pendaftaran merupakan halaman yang digunakan untuk masuk melihat jumlah yang telah terdaftar. Berikut halaman statistik pendaftar pada gambar 7.



Gambar 4 Tampilan Halaman Statistik Pendaftar

f) Tampilan Halaman Pendaftar Siswa

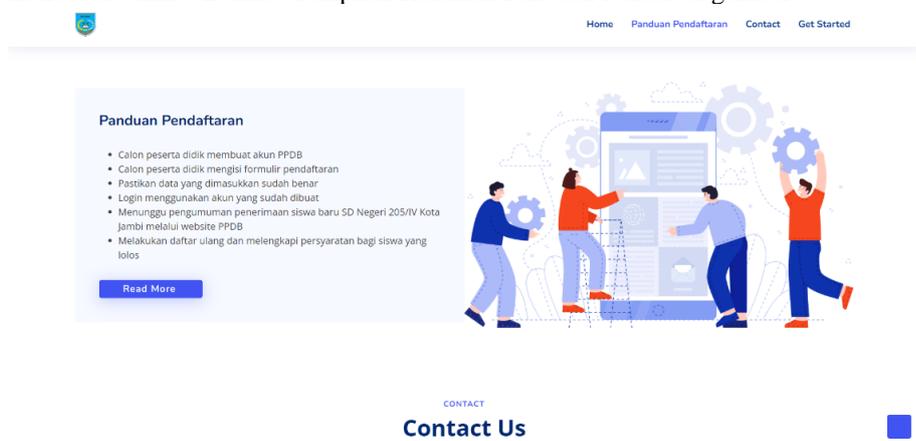
Halaman pendaftar siswa merupakan halaman digunakan untuk melakukan pendaftaran calon siswa baru. Berikut halaman pendaftar siswa pada gambar 8.



Gambar 5 Tampilan Halaman pendaftar siswa

g) Tampilan Halaman Panduan Pendaftar

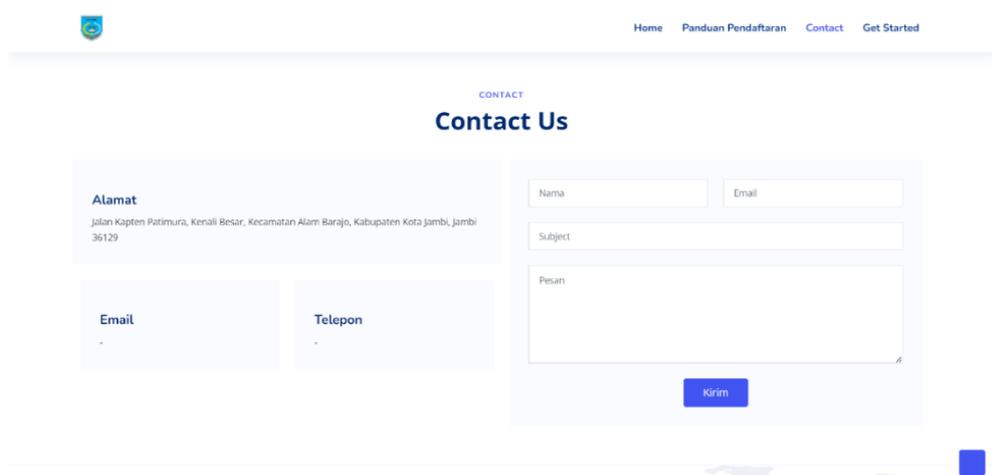
Halaman Panduan Pendaftar merupakan halaman yang digunakan untuk calon siswa melihat bagaimana cara mendaftar online. Berikut Tampilan Halaman Panduan Pendaftar gambar 9.



Gambar 6 Tampilan Halaman Panduan Pendaftar

h) Tampilan Halaman Contact Us

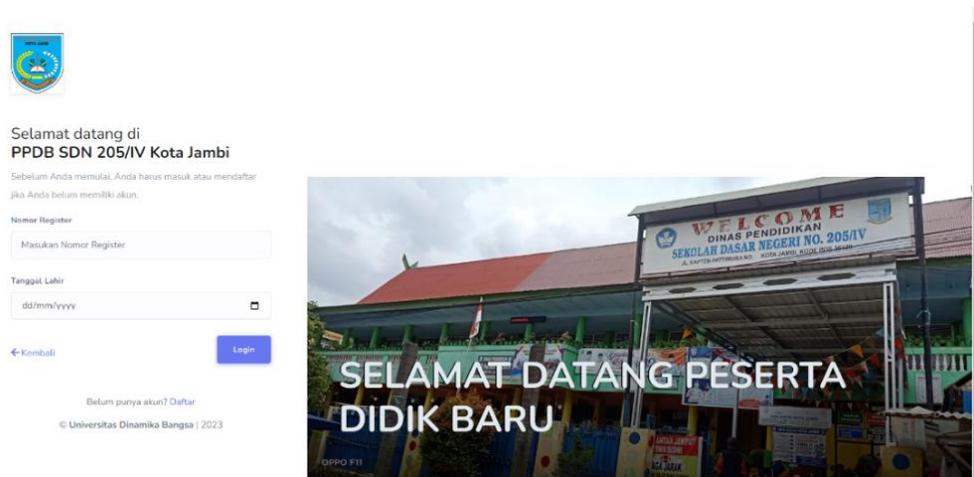
Tampilan Halaman Contact Us merupakan halaman digunakan untuk melihat apa saja yang dapat dihubungi. Berikut halaman contact us pada gambar 10.



Gambar 7 Tampilan Halaman Contact Us

i) Tampilan Halaman Login Siswa

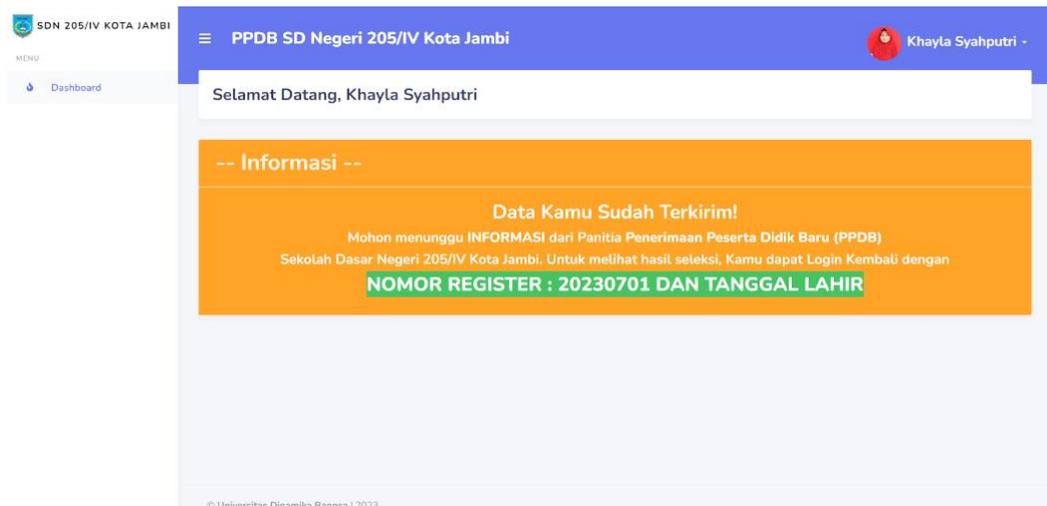
Halaman login siswa merupakan halaman paling awal yang digunakan untuk masuk ke sistem. Berikut rancangan halaman login siswa. berikut tampilan halaman login siswa pada gambar 11.



Gambar 8 Tampilan Halaman *Login* siswa

j) Tampilan Halaman Beranda Pendaftar

Halaman beranda pendaftaran merupakan halaman di gunakan untuk menambah dan merubah data pendaftar ke sistem. Berikut rancangan halaman beranda pendaftaran Berikut halaman beranda pendaftar pada gambar 12.



Gambar 12 Tampilan Beranda Pendaftar

k) Tampilan Pengumuman *Dashboard* Siswa

Halaman pengumuman Dashboard Siswa merupakan halaman yang di gunakan untuk melihat pengumuman pendaftar. Berikut Halaman Pengumuman *Dashboard* siswa pada gambar 13.



Gambar 9 Tampilan Halaman *Dashhboard* Siswa

## 4 KESIMPULAN

Setelah melakukan penelitian pada SDN 205 Kota Jambi untuk membuat suatu perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru, maka peneliti mengambil beberapa kesimpulan yaitu Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada SDN 205 Kota Jambi saat ini masih dilakukan dengan datang langsung ke sekolah, hal tersebut tidak efisien baik dalam hal waktu, tempat, biaya maupun tenaga karena calon siswa baru harus mendatangi sekolah untuk mengambil formulir pendaftaran, selanjutnya calon siswa mengisi formulir dan melengkapi berkas pendaftaran kemudian menyerahkannya Kembali ke panitia PPDB, kemudian panitia PPDB akan mengadakan tes penerimaan, calon siswa mengikuti tes, panitia PPDB akan mengecek kelengkapan data pendaftaran dan hasil tes calon siswa baru lalu memberikan pengumuman hasil seleksi kepada wali calon siswa. Serta media penyebaran informasi PPDB SDN 205 Kota Jambi juga masih dilakukan melalui *contact person*, dan penyebaran brosur dan spanduk. Sistem informasi penerimaan peserta didik baru pada SDN 205 Kota Jambi berbasis *website*, dirancang dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL sehingga menghasilkan *website* penerimaan peserta didik baru yang dapat memberikan kemudahan bagi calon siswa untuk melakukan pendaftaran, seperti mengisi formulir pendaftaran, mengunggah syarat, dan tes secara *online* tanpa harus datang langsung ke sekolah. Selain itu dapat juga membantu pihak sekolah dalam mengelola data penerimaan peserta didik baru seperti validasi data, pembuatan laporan serta memudahkan dalam proses pencarian data siswa baru. Selain itu dapat juga membantu pihak sekolah dalam mengelola informasi terkait SDN 205 Kota jambi untuk memasarkan atau mempromosikan informasi pendaftaran kepada masyarakat umum, yang dapat diakses secara *online* sehingga meningkatkan daya saing sekolah. Dengan dibuatnya sistem penerimaan peserta didik baru berbasis *website* ini, kegiatan pendaftaran dilakukan dengan efektif dan efisien. Sistem ini dapat memberikan informasi mengenai sekolah dan mengenai pendaftaran *online* yang dilaksanakan oleh pihak sekolah.

## REFERENCES

- [1] M. Y. Santoso and A. Fikri Zulfikar, "OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer dan Science Analisa Dan Perancangan Sistem E-Registration Dalam Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada Smk Multimedia Mandiri Al-Kamal," vol. 2, no. 1, 2023.
- [2] S. Aslamia, "Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web Untuk Pendaftaran Di Tkm Nu 23 Yayasan Pendidikan Islam (YPI) Darussalam Cerme Kabupaten Gresik Design Of A Web-Based Acceptance Of New Students Information System For Registration At Tkm Nu 23 Islamic Education Foundation (YPI) Darussalam Cerme, Gresik Regency," *Jurnal Teknologi dan Terapan Bisnis (JTTB)*, vol. 5, no. 1, pp. 59–65, 2022.
- [3] A. Yudahana, I. Riadi, and A. Elvina, "Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis Web Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)," *Rabit : Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab*, vol. 8, no. 1, pp. 47–58, Jan. 2023, doi: 10.36341/rabit.v8i1.2977.

- [4] A. Sugma Priawan, R. Aprian Nugraha, D. Robiul Rochmawati, and P. Piksi Ganesha, "Ciptaan disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional. Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Web Pada Kalyana Learning Center Menggunakan Php Laravel Program Studi Sistem Informasi 1, Program Studi Sistem Informasi 2, Program Studi Sistem Informasi 3 Fakultas IT dan Komputer 1, Fakultas IT dan Komputer 2, Fakultas IT dan Komputer 3," *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research. (Printed)*, vol. 6, no. 2, pp. 317–326, 2022, doi: 10.52362/jisamar.v6i2.756.
- [5] A. C. Purnomo, B. Pramono, and F. P. Oganda, "Design of Information System in Admission of New Students Based on Web in SMK Al Amanah," *ATM*, vol. 3, no. 2, 2019.
- [6] F. Aldi, "Web-Based New Student Admission Information System Using Waterfall Method," *Sinkron*, vol. 7, no. 1, pp. 111–119, Jan. 2022, doi: 10.33395/sinkron.v7i1.11242.
- [7] J. S. Komputer, K. Buatan, A. A. Syahfitri, M. Femy Mulya, P. D. Larasati, and S. Anwar, "Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Menggunakan Codeigniter, Bootstrap Dan Mysql (Studi Kasus: Raudhatul Athfal Az-Zahra)."
- [8] C. Diky, A. Ramadhan, and S. Rosid, "Desember 2022 Seminar Nasional & Call Paper Fakultas Sains dan Teknologi (SENASAINS 5 th)."
- [9] Z. R. S. Elsi, G. Rohana, and V. Nuranjani, "New Student Admissions Information System With Client Server Based Sms Gateway," *JITK (Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komputer)*, vol. 6, no. 2, pp. 159–166, Feb. 2021, doi: 10.33480/jitk.v6i2.1377.
- [10] M. H. Santoso and Z. Sembiring, "Web-Based New Student Admissions Application at PAB 8 Saentis Private High School, North Sumatra Province," *JRCS*, 2021. [Online]. Available: <http://journal.station-it.org/index.php/jrcs>
- [11] "Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Dana Sehat Pada Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Metro."
- [12] H. Hasnita, N. Iman, S. Suliman, and R. Inggi, "Implementasi Website Sistem Informasi Pemasaran Pada Rumah Makan Kampong Bakau," *SIMKOM*, vol. 7, no. 2, pp. 63–73, Jul. 2022, doi: 10.51717/simkom.v7i2.72.
- [13] D. Made, D. U. Putra, G. S. Mahendra, and E. Mulyadi, "Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada Smp Negeri 3 Cibal Berbasis Web," *Insert: Information System and Emerging Technology Journal*, vol. 3, no. 1, 2022.
- [14] H. Hasnita, N. Iman, S. Suliman, and R. Inggi, "Implementasi Website Sistem Informasi Pemasaran Pada Rumah Makan Kampong Bakau," *SIMKOM*, vol. 7, no. 2, pp. 63–73, Jul. 2022, doi: 10.51717/simkom.v7i2.72.
- [15] A. Agus Irawan, "Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web (Studi Kasus Sma Fatahillah Sidoharjo Jati Agung Lampung Selatan)," *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, vol. 1, no. 2, pp. 245–253, 2020, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- [16] Wayan Gede Endra Bratha "Literature Review Komponen Sistem Informasi Manajemen: Software, Database Dan Brainware" Mahasiswa Program Magister Manajemen, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, email: [endrabratha@gmail.com](mailto:endrabratha@gmail.com)
- [17] Abdul Muis, Rizky Riyadi, Dila Novita "Implementasi Electronic Government Melalui Program Penerimaan Peserta Didik Baru (Ppdb) Online Sebagai Upaya Peningkatan Pelayanan Pendidikan Kota Bekasi" Vol 12 No 1, Februari Tahun 2022
- [18] Erwan Effendy, Ade Laili Rahmi, Muhammad Furqan, Rahmad Safii, Umi Sara "Jurnal Pendidikan dan Konseling" Volume 5 Nomor 2 Tahun 2023
- [19] Ahmedika azkiya, Rahmad kurniawan, Yemima Aprilia Sinurat "Sistem Informasi Posyandu Berbasis Web Pada Posyandu Seroja Rt.15 Kelurahan Pangkalan Sesai" Volume 13, Nomor 1, Januari 2022
- [20] Ruhul Amin "Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada Smk Budhi Warman 1 Jakarta" Vol. 2. No. 2 Februari 2017

- [21] Tanto, Sigit Kurniawan “Pemodelan Sistem Informasi Kalender Akademik Untuk Monitoring Proses Belajar Mengajar Perguruan Tinggi” Jurnal INFORMA Politeknik Indonusa Surakarta ISSN : 2442-7942 Vol. 4 Nomor 2 Tahun 2018
- [22] Abdul Mubarak “Rancang Bangun Aplikasi Web Sekolah Menggunakan UML (Unified Modeling Language) Dan Bahasa Pemrograman PHP (Php Hypertext Preprocessor) Berorientasi Objek
- [23] Nurul Azwanti “Sistem Informasi Penjualan Tas Berbasis Web Dengan Pemodelan UML” Volume 04, No.01 Februari 2017
- [24] Akhmad Faisal Husni “Pemodelan Sistem Informasi Proyek Akhir Politeknik Jambi”
- [25] Reza Hermiati, Asnawati, Indra Kanedi “Pembuatan E-Commerce Pada Raja Komputer Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP Dan Database MYSQL” Jurnal Media Infotama Vol.17 No. 1 Februari 2021
- [26] Bab II Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori 2.1 Tinjauan Pustaka
- [27] Rachmat Agusli , Muchamad Iqbal , Fendi Saputra “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Ibu Hamil Dengan Metode Certainty Faktor Berbasis Web” Vol. 2 No. 1, January 2020
- [28] Dwi Sri Cahyono , Fatim Nugrahanti , A. Tommy Hendrawan “Aplikasi Pemasaran Berbasis Website pada Percetakan Morodadi Komputer Magetan” Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi 2019
- [29] Yus Jayusman , Dedy Apriadi , Yenti Silviyani “Sistem Informasi Geografis Sebaran Perumahan Di Kabupaten Cianjur Berbasis Web” Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi Vol. 9 No. 2, Desember 2020
- [30] Syukri Ali , Arisandy Ambarita “Sistem Informasi Data Barang Inventaris Berbasis Web Pada Kejaksaan Negeri Ternate”
- [31] Tiara Rahmasari “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada Toserba Selamat Menggunakan Php Dan Mysql” Volume 04, Nomor 01 Juni 2019