

Peningkatan Efisien Pendaftaran Siswa Baru Melalui Sistem Informasi Web MySQL

Baso Riadi Husda^{1*}, Fariz Ramlan², M. Fiqral Ash Shiddiq³, Irsam⁴

¹Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Universitas Negeri Makassar

^{2,3,4}Jurusan Pendidikan Teknik Informatika dan Komunikasi, Universitas Negeri Makassar

¹baso.riadi@unm.ac.id

²farizwork26@gmail.com

³fiqral03@gmail.com

⁴sam1205ik@gmail.com

Abstract - Sistem Informasi Pendaftaran Siswa merupakan suatu proses mempermudah calon pendaftaran. Yang dimana calon pendaftar biasanya mengalami masalah yaitu kesulitan dalam mencari informasi seperti proses pendaftaran, persyaratan pendaftaran, jadwal pendaftaran, dan fasilitas yang ada di sekolah. Maka tujuan penulis dalam penelitian ini ialah dengan membuat sistem berbasis website menggunakan metode *prototyping* ini akan berfungsi sebagai pusat informasi bagi siswa dan administrator yang dapat memberi informasi tentang proses pendaftaran, persyaratan pendaftaran, jadwal pendaftaran, dan fasilitas yang ada di sekolah. Secara keseluruhan, sistem informasi pendaftaran siswa baru ini akan meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses pendaftaran di sekolah tersebut.

Keywords: System Information, Registration, Student, Prototyping

1. PENDAHULUAN

Sistem informasi memiliki arti sebagai alat teknologi yang digunakan untuk menghasilkan, memproses, dan menyebarkan informasi dalam bentuk apapun [1]. Maka sistem informasi dapat membantu meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan data dan informasi. Salah satu bagian penting dalam pengelolaan data di sekolah adalah pada proses pendaftaran siswa baru. Proses pendaftaran siswa dapat menjadi sebuah kendala bagi pihak sekolah, terutama jika masih menggunakan sistem manual [2].

Kegiatan penerimaan siswa baru merupakan salah satu proses yang dilakukan disetiap instansi pendidikan, seperti sekolah yang dimana proses tersebut berguna untuk menyaring para calon siswa yang terpilih sesuai dengan syarat yang telah ditentukan oleh pihak sekolah [3]. Pada penelitian ini penulis melakukan observasi di salah satu sekolah di Jakarta selama 2 minggu.

Hasil observasi yang ditemukan di sekolah di tersebut, diketahui bahwa sistem pendaftaran di sekolah tersebut memiliki banyak kekurangan pada observasi ini penulis yang menemukan beberapa masalah seperti antrian yang banyak pada lokasi pendaftaran dilaksanakan, dan ini berdampak menyulitkan bagi calon siswa dan orang tuanya yang jarak rumahnya jauh dari lokasi sekolah yang dipilih, kemudian penulis juga menemukan masalah yaitu panitia yang masih mengalami kesulitan dalam mengatur hasil tes tulis karena pengoreksian serta perangkaan hasil tesnya masih menggunakan cara manual. Sehingga kegiatan pendataan calon siswa ini menjadi kurang efisien dalam waktu serta tenaga, kemudian penulis juga menemukan masalah pada proses penginputan dan pengarsipan data siswanya. Selain itu pada sistem yang lama masih memiliki beberapa resiko yang besar seperti kehilangan data calon siswa baru yang disebabkan oleh terjadinya penumpukan berkas para calon pendaftar siswa baru, atau kesalahan proses penginputan data siswa baru [4].

Berdasarkan beberapa hasil penelitian yang relevan sebelumnya, peneliti tersebut memberi solusi yaitu pembuatan aplikasi berbasis push notification dengan metode prototype [5]. Oleh karena untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam proses pendaftaran siswa baru disini kami memberi solusi sistem informasi pendaftaran yang berbasis website.

Penulis merancang sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web pada salah satu sekolah di Jakarta dengan tujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan pendaftaran siswa baru. Dalam penelitian ini, penulis akan menjelaskan secara rinci tentang desain dan implementasi sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web, serta manfaat yang dapat diperoleh dari penerapan sistem ini. Semoga penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif bagi sekolah dan juga sebagai referensi bagi pihak sekolah lainnya yang ingin mengimplementasikan sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web [6].

2. METODE PENELITIAN

Dalam penelitian ini penulis menggunakan beberapa metode dalam proses pengumpulan data yang digunakan sebagai berikut:

a) Observasi

Penulis menggunakan metode observasi untuk mengamati langsung sekolah tersebut agar dapat memahami masalah yang terjadi di sekolah tersebut. Observasi dilakukan selama 2 minggu sesuai dengan kesepakatan yang telah diberikan sekolah tersebut.

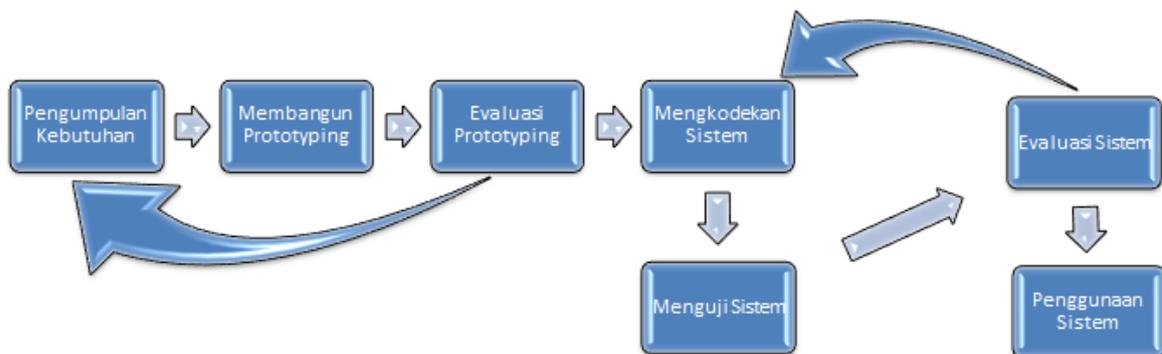
b) Wawancara

Penulis juga melakukan metode wawancara langsung kepada guru di sekolah tersebut untuk memperoleh data-data yang ada berkaitan dengan permasalahan yang terjadi di proses penerimaan siswa baru di sekolah tersebut.

c) Studi Pustaka

Penulis mencari beberapa informasi yang relevan dengan masalah yang terjadi di sekolah tersebut. Penulis mencari informasi tersebut dari beberapa jurnal yang ada di internet [7].

Kemudian dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode *Software Development Life Cycle (SDLC prototyping)* [8]. Yang dimana proses pembuatannya memiliki beberapa tahap yaitu identifikasi kebutuhan, pembuatan prototipe, evaluasi prototipe, refining prototipe, validasi prototipe dan yang terakhir implementasi [9]. Jika tahap telah selesai namun dinyatakan sistem memiliki hasil yang kurang sempurna menurut pengguna maka akan dievaluasi dan akan memulai proses dari awal kembali. Metode *Prototyping* ialah sebuah proses *iterative* yang dapat menghubungkan sebuah hubungan kerja antara perancang sistem dan pengguna sistemnya [10].



Gambar 1. Tahapan metode prototyping

2.1 Perancangan Sistem

2.1.1 Use Case Diagram

Use Case menjelaskan tentang hubungan antar satu atau lebih aktor yang berperan dalam sebuah sistem informasi yang akan dibuat. Dalam sistem pendaftaran siswa baru ini terdapat 2

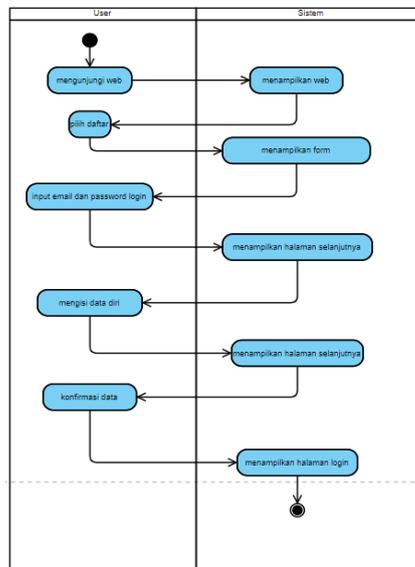
aktor yaitu admin dan calon pendaftar [11]. Dengan adanya diagram berikut dapat memudahkan penulis dalam penjelelasan tentang website yang dibuat agar sesuai tujuan penulis dan fungsi yang dikembangkan. Bisa dilihat Use Case sistem ini pada gambar berikut :



Gambar 2. Use Case Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru

2.1.2 Activity Diagram

Activity diagram dapat membantu dalam merancang dan memodelkan alur kerja dan proses dalam sistem informasi secara visual dan jelas [12]. Dengan menggunakan activity diagram, tim pengembang dapat memahami dan merencanakan aktivitas-aktivitas dalam sistem secara lebih terstruktur dan sistematis, sehingga memudahkan dalam pengembangan sistem informasi yang efektif dan efisien.

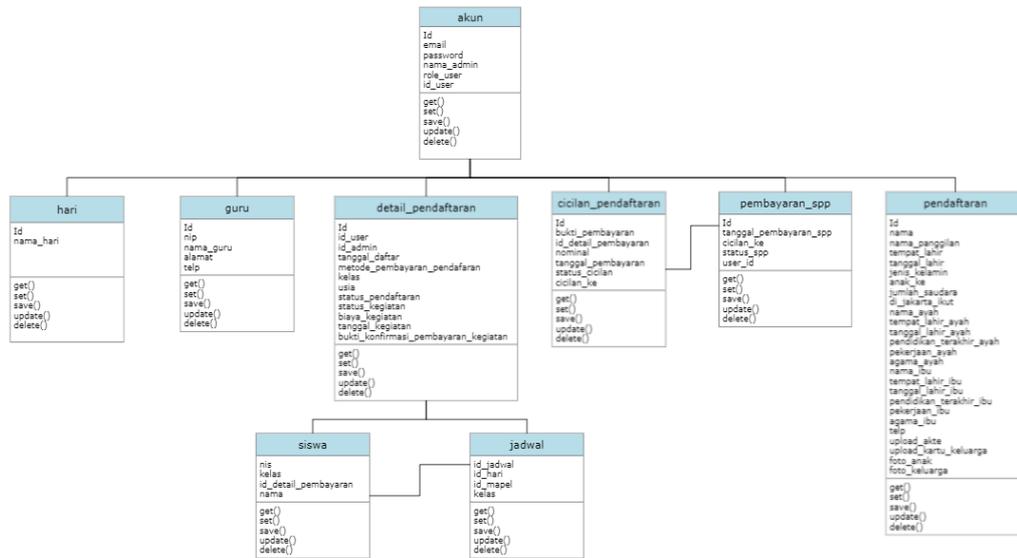


Gambar 3. Activity Diagram

2.1.3 Class diagram

Class Diagram digunakan untuk merepresentasikan struktur kelas-kelas pada sistem informasi dan hubungan antar kelas tersebut [13]. Pada pembuatan sistem informasi, class diagram

berguna dalam menggambarkan objek-objek dalam sistem beserta atribut dan perilaku yang dimiliki oleh setiap objek. Class diagram juga membantu dalam mengidentifikasi dan memahami hubungan antar objek dalam sistem informasi.



Gambar 4. Class Diagram

2.1.4 Non- Functional Reuiments

Non-functional Reuiments adalah kriteria yang menggambarkan kualitas dari sebuah sistem perangkat lunak, bukan fitur-fiturnya. Melainkan yang meliputi performa, kegunaan, keandalan, keamanan, dan atribut-atribut lainnya yang penting. Contohnya adalah waktu respons, ketersediaan, keamanan data, dan antarmuka pengguna yang mudah digunakan. Kebutuhan non-fungsional harus dapat diukur dan sering melibatkan trade-off antara kualitas-kualitas yang berbeda [14].

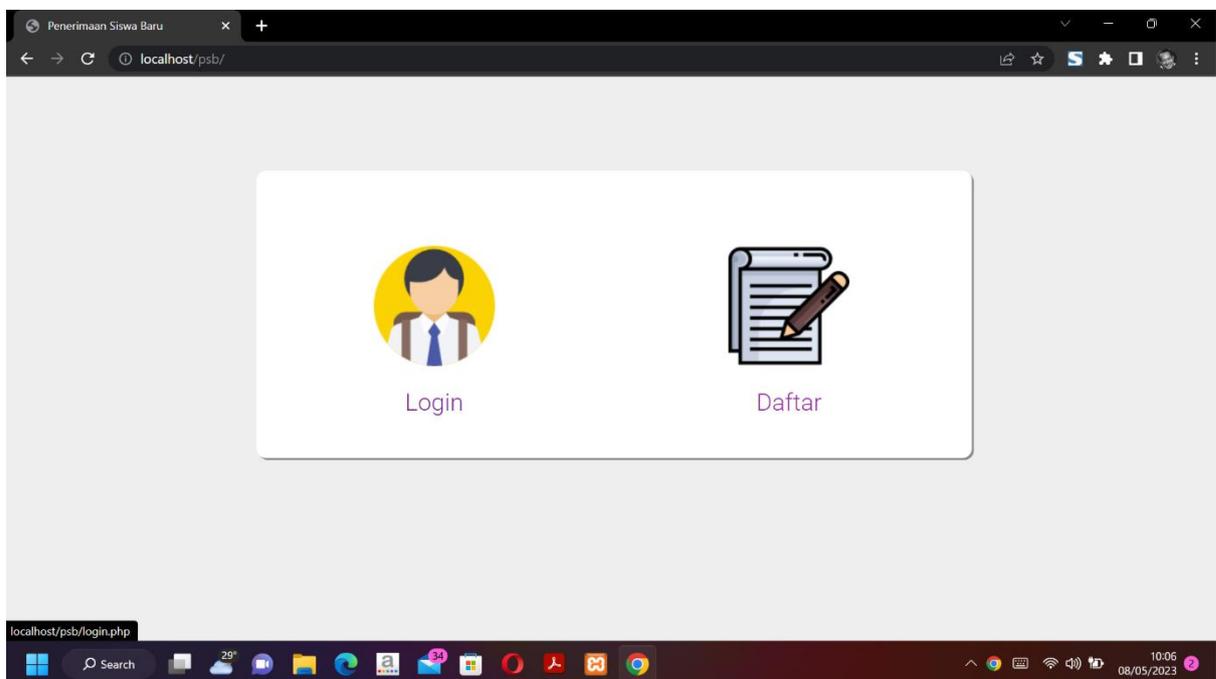
Tabel 1. Non functional recuiments

ID	Parameter	Requirements
NFREQ01	<i>Availability</i>	Sistem harus tersedia 24/7 dengan downtime tidak lebih dari 5% per bulan untuk pemeliharaan terjadwal.
NFREQ02	<i>Reliability</i>	Sistem harus memiliki waktu aktif minimum 99,9% dan tidak lebih dari 0,1% transaksi akan mengakibatkan kesalahan atau kehilangan data.
NFREQ03	<i>Ergonomy</i>	Sistem harus memiliki antarmuka yang ramah pengguna yang mudah dinavigasi dan dipahami, dengan label yang jelas dan desain yang intuitif.
NFREQ04	<i>Portability</i>	Sistem harus dapat berjalan di beberapa sistem operasi, termasuk Windows dan Android.

NFREQ05	<i>Memory</i>	Sistem harus mampu menangani volume data yang besar tanpa mogok atau melambat.
NFREQ06	<i>Response time</i>	Sistem harus merespons input pengguna dalam waktu 2 detik, tanpa penundaan atau lag.
NFREQ07	<i>Safety</i>	Sistem harus memiliki fitur keamanan bawaan untuk mencegah akses tidak sah ke informasi siswa yang sensitif.
NFREQ08	<i>Security</i>	Sistem harus menggunakan enkripsi standar industri dan protokol keamanan untuk melindungi data siswa dari akses tidak sah atau pencurian.
NFREQ09	<i>Scalability</i>	Sistem harus mampu menangani peningkatan jumlah pengguna dan transaksi seiring pertumbuhan basis pengguna, tanpa mengorbankan kinerja atau keandalan.

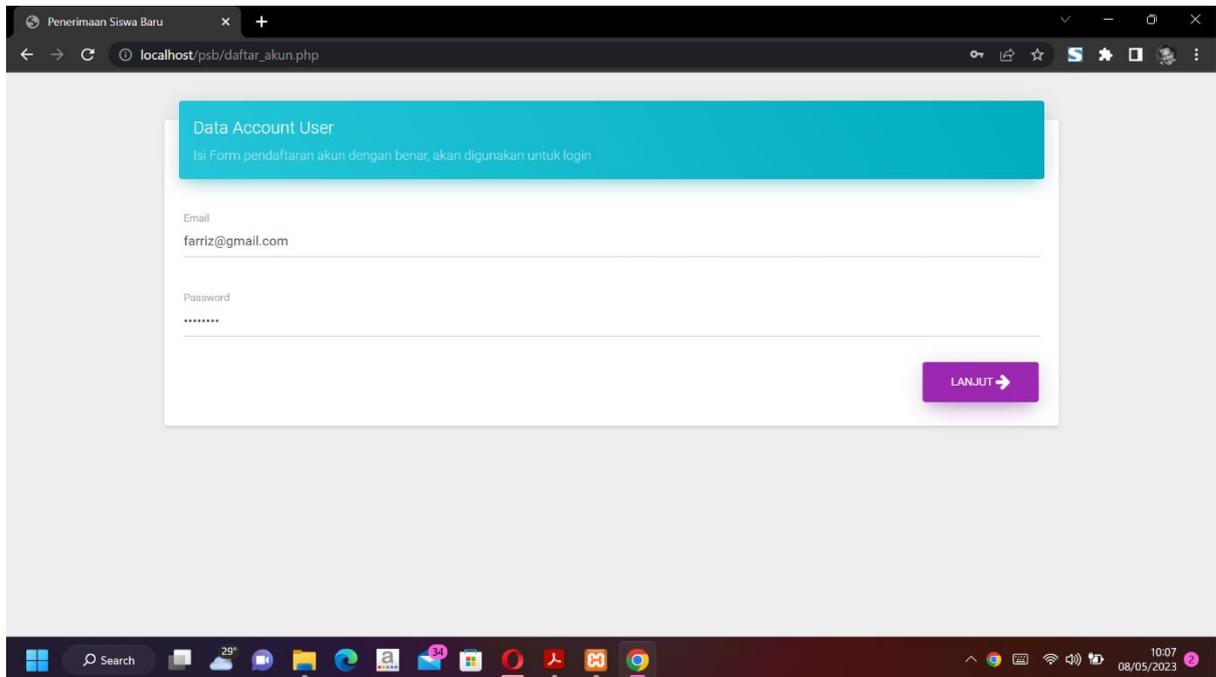
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian peneliti ini menghasilkan sebuah Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru yang telah dirancang untuk memenuhi kebutuhan salah satu sekolah di Jakarta yang telah di observasi. Sistem ini memiliki rincian fitur dan fungsionalitas yang sebagai berikut:



Gambar 5. Halaman awal

Gambar di atas merupakan layar yang akan muncul saat awal mengoperasikan web untuk admin dan user. Jika pengguna telah memiliki akun dapat langsung mengklik *login*, ketika pengguna memasukkan *username* dan *password* system akan mendeteksi dan memverifikasi data apakah sesuai dengan data yang tersimpan di database. Jika terdapat kesalahan pada *username* dan *password* system akan mengirimkan pesan *error*. Sedangkan jika pengguna belum memiliki akun dapat pendaftaran terlebih dahulu agar memiliki akun dan dapat login.



Gambar 6. Halaman Login

Tampilan awal pada menu daftar yaitu data akun pengguna, masukkan *Email* dan *password* yang ingin didaftar, Fungsi email dan password untuk mengidentifikasi dan mengautentikasi pengguna agar dapat mengakses akun yang telah dibuat, *Email* dan *password* akan membentuk langkah-langkah autentikasi untuk memastikan bahwa pemilik akun yang sebenarnya yang dapat mengakses sehingga menjaga keamanan akun.

The image shows a registration form for prospective students. The form is titled "Data Calon Siswa" and includes a sub-header "Isi Form pendaftaran dengan benar". The form fields are as follows:

Nama Lengkap	
Fariz Ramlan	
Nama Panggilan	
Fariz	
Tempat lahir	Tanggal lahir
Ditempat	01/01/2009
Jenis Kelamin	
Laki-laki	
Anak Ke-	Jumlah Saudara Kandung
1	5
Di Jakarta ikut	
Orang Tua	

A purple button labeled "LANJUT" with a right-pointing arrow is located at the bottom right of the form.

Gambar 7. Halaman daftar

Pada halaman ini calon siswa mengisi beberapa biodata tentang dirinya seperti nama lengkap, nama panggilan, tempat dan tanggal lahir, jenis kelamin, anak keberapa dan jumlah saudara, serta informasi tempat tinggal atau wali yang telah di ikuti. Data ini akan digunakan untuk keperluan administrasi, identitas, dan pengolahan informasi mahasiswa. Selain itu data tersebut digunakan untuk mengidentifikasi calon siswa dengan memastikan keakuratan dan kekonsistenan data.

Data Orang Tua

Isi Form pendaftaran dengan benar

Data Ayah

Nama Ayah
Ayahku

Tempat lahir Ayah Tanggal lahir Ayah
Ditempat 01/01/1980

Pendidikan Terakhir Ayah
Disekolahin

Pekerjaan
Dikerjain

Agama
Islam

Data Ibu

Nama Ibu
Ibuku

Tempat lahir Ibu Tanggal lahir Ibu
Ditempat 01/01/1980

Pendidikan Terakhir Ibu
Disekolahin

Pekerjaan
Dikerjain

Agama
Islam

Telp/HP
08898276172

[← KEMBALI](#) [LANJUT →](#)

Gambar 8. Halaman data orang tua

Laman selanjut nya berupa formulir data orang tua siswa yang ingin mendaftar berupa data ayah dan ibu. Selain data diri data orang tua juga sangat perlu selain untuk keperluan administrasi data orang tua juga dapat digunakan sebagai kontak komunikasi seperti alamat orang tua dan kontak orang tua, informasi ini juga digunakan untuk memastikan keakurasian data serta mencegah terjadinya pemalsuan data.

Syarat Pendaftaran
Isi Form pendaftaran dengan benar

Berikut adalah syarat pendaftaran siswa baru yang harus dipenuhi :

1. Mengisi Formulir Pendaftaran ✓
2. Fotocopy Akte kelahiran dan kartu keluarga 2 lembar
3. Foto anak dan foto keluarga ukuran 2R

***CATATAN : PENGEMBALIAN FORMULIR BERIKUT PERSYARATANNYA PALING LAMBAR 2 MINGGU SETELAH PENGISIAN FORMULIR SECARA ONLINE**

Data Pendaftar
Periksa data anda dibawah, pastikan sudah benar

Data Calon Siswa EDIT DATA

Email	: farriz@gmail.com EDIT
Nama	: Fariz Ramlan
Nama Panggilan	: Fariz
TTL	: Ditempat, 2009-01-01
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Anak Ke -	: 1 dari 5 bersaudara
Di Jakarta ikut	: Orang Tua

Data Orangtua EDIT DATA

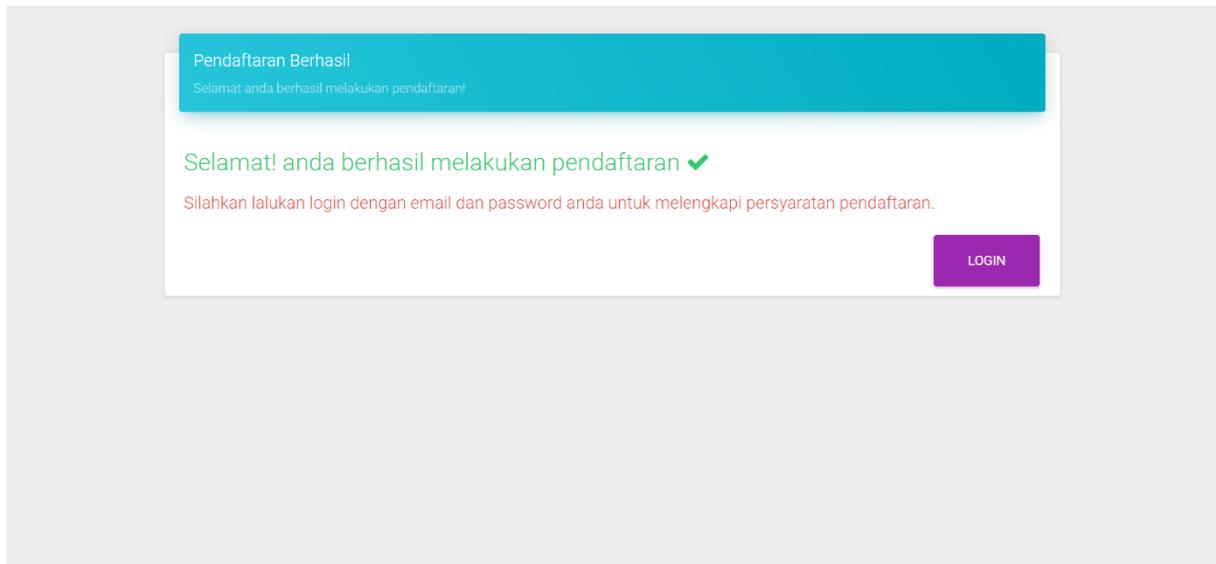
Nama Ayah	: Ayahku
TTL	: Ditempat, 1980-01-01
Pendidikan Terakhir	: Disekolahkan
Pekerjaan	: Dikerjain
Agama	: Islam
Nama Ibu	: Ibuku
TTL	: Ditempat, 1980-01-01
Pendidikan Terakhir	: Disekolahkan
Pekerjaan	: Dikerjain
Agama	: Islam
Telp/HP	: 08998276172

Anda yakin data diatas benar?

YAKIN, KIRIM DATA PENDAFTARAN

Gambar 9. Halaman syarat dan data

Selanjutnya, fitur ini akan menampilkan beberapa syarat pendaftaran yang harus dipenuhi kepada calon pendaftar agar tidak kebingungan untuk melakukan pendaftaran dan mempermudah proses administrasi. Setelah calon pendaftar mengisi formulir pendaftaran, data yang telah diisi akan ditampilkan kembali, fitur ini berfungsi untuk memastikan kebenaran informasi yang terkumpul. Hal ini memberikan kesempatan bagi calon pendaftar untuk memastikan bahwa data yang mereka berikan benar dan akurat sehingga mengurangi kesalahan dan duplikasi data sebelum diproses lebih lanjut.



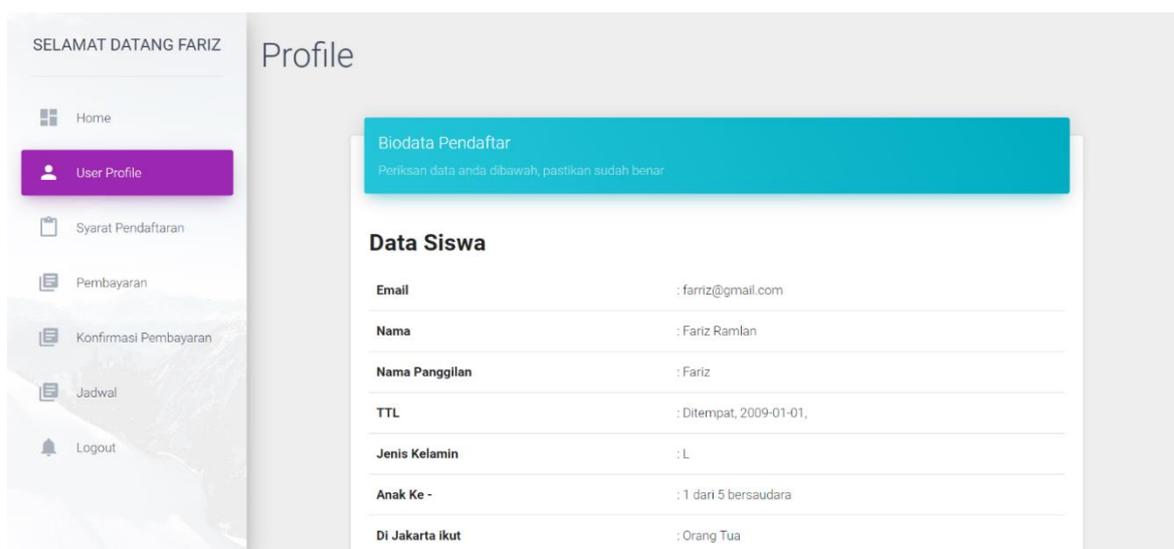
Gambar 10. Halaman Pendaftaran selesai

Jika telah menyelesaikan pendaftaran siswa akan diarahkan untuk melakukan login dengan menggunakan *email* dan *password* yang telah didaftarkan sebelumnya. *Email* dan *password* yang di masukkan harus sesuai dengan data yang dimasukkan saat melakukan registrasi, jika tidak sesuai akan terjadi eror yang menjelaskan kesalahan yang terjadi. Fungsi utama login sebagai pintu gerbang yang mengamankan akses privasi dan keamanan data siswa serta memberikan control yang lebih baik dalam mengelolah akses ke system.



Gambar 11. Halaman home

Halaman ini merupakan fitur home (beranda) bagi site mini dimana terdapat menu navigasi berupa *User Profile*, syarat Pendaftaran, Pembayaran, konfirmasi pembayaran, jadwal, dan logout.



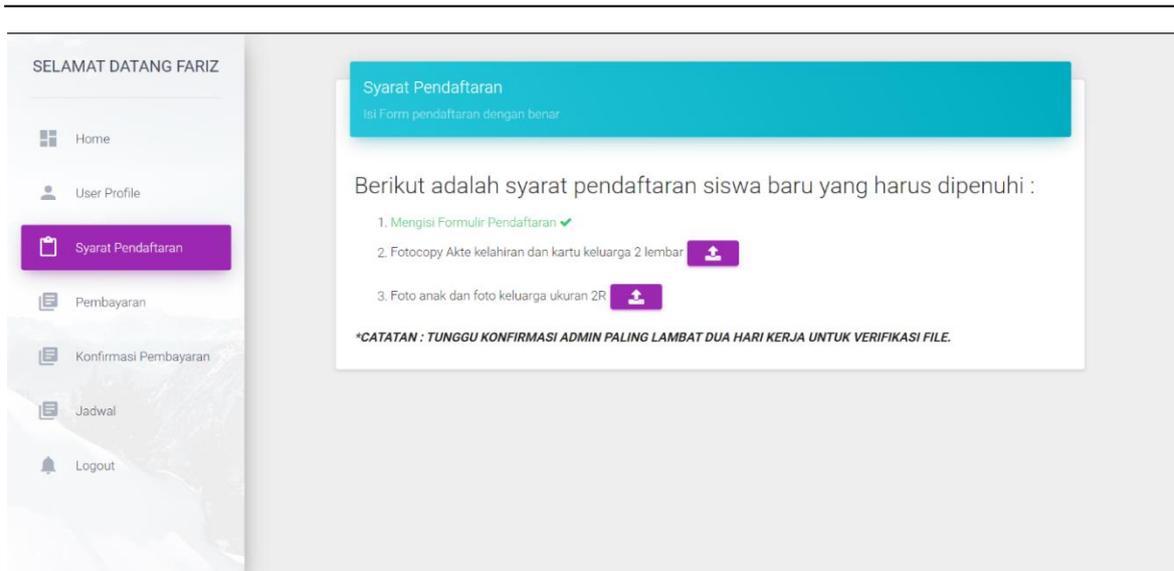
Gambar 12. Halaman Profile

Fitur *User Profile* memungkinkan system mengumpulkan informasi calon siswa baru serta menyimpan data yang telah dimasukkan kedalam basis data atau system penyimpanan sehingga memiliki profil pengguna yang trstruktur, mudah diakses dan efektif dalam mengelolah data siswa baru. Selain itu dapat mempermudah prose pendaftaran, data yang terkumpul dapat digunakan untuk menghasilkan formulir pendaftaran secara otomatis



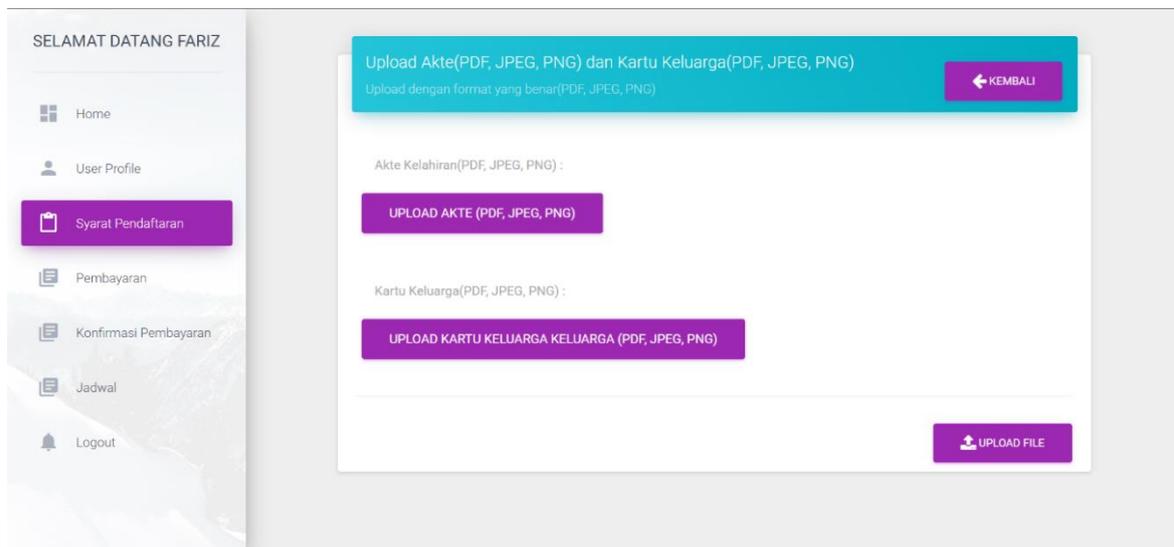
Gambar 13. Halaman data

Selain data calon siswa, fitur ini juga meyimpan data orang tua,fitur ini memungkinkan system mengecek kelengkapan dokumen yang dibutuhkan dalam proses pendaftarn mahasiswa baru selain itu data tersebut dapat digunakan untuk analisis *statistic* atau pemrosesan lanjutan yang membantu meningkatkan pemahaman tentang calon siswa.



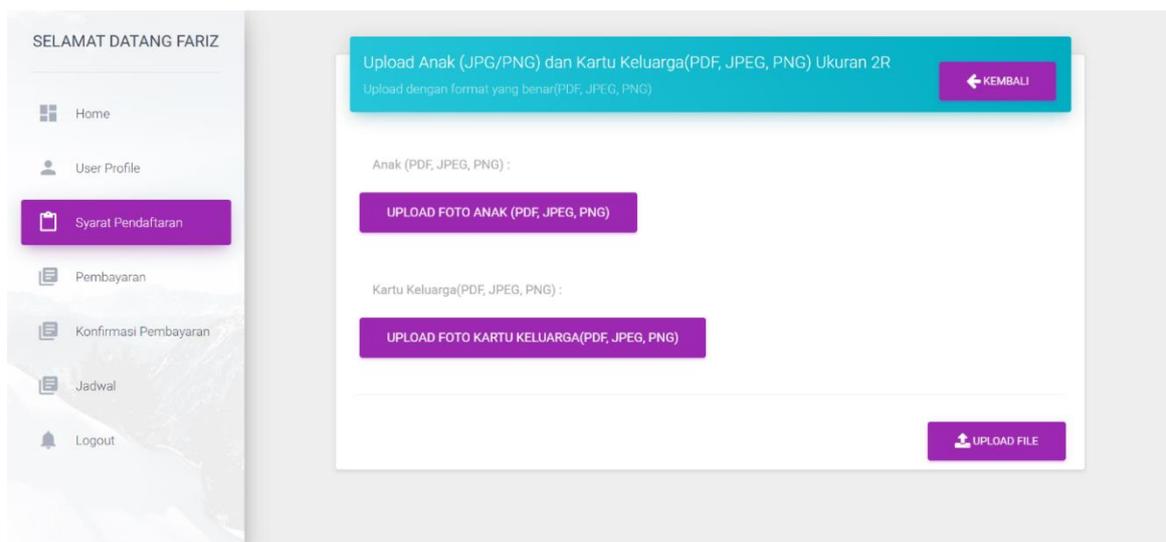
Gambar 14. Halaman syarat pendaftaran

Fitur Syarat pendaftaran memungkinkan system untuk menyajikan daftar lengkap syarat syarat yang harus dipenuhi oleh calon siswa baru. fitur ini membantu memastikan bahwa semua persyaratan yang diperlukan untuk pendaftaran siswa baru telah terpenuhi dengan tepat. Hal ini memudahkan calon siswa dan orang tua dalam mempersiapkan dan mengunggah dokumen yang diperlukan, serta memberikan transparansi dalam proses pendaftaran dan status persyaratan.



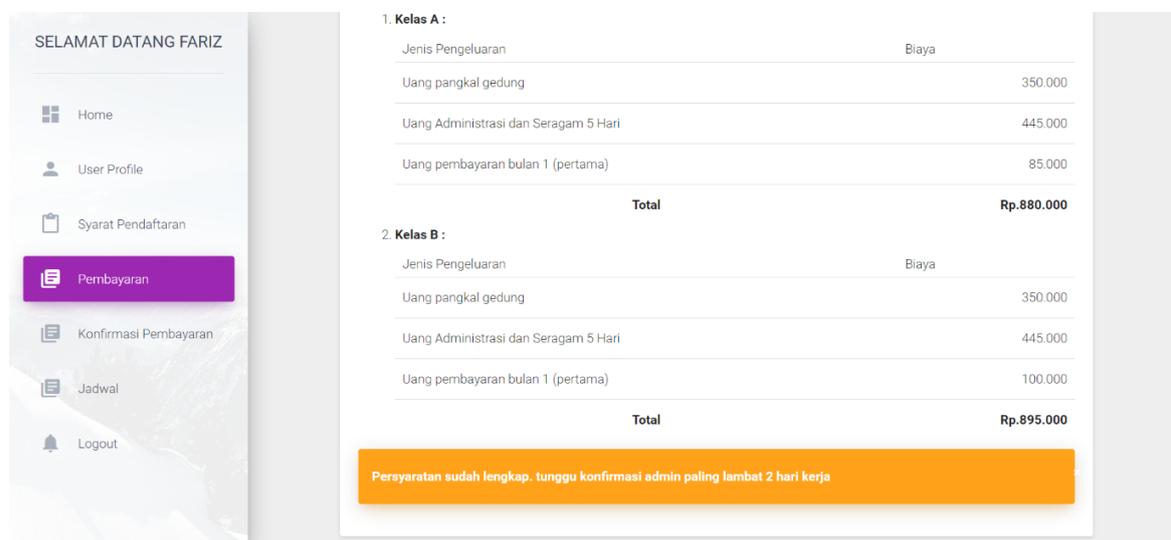
Gambar 15. Halaman upload data

Pada laman ini memungkinkan siswa mengupload Akte Dan Kartu keluarga, format file yang dapat di apload berupa PDF, JPEG, atau PNG.



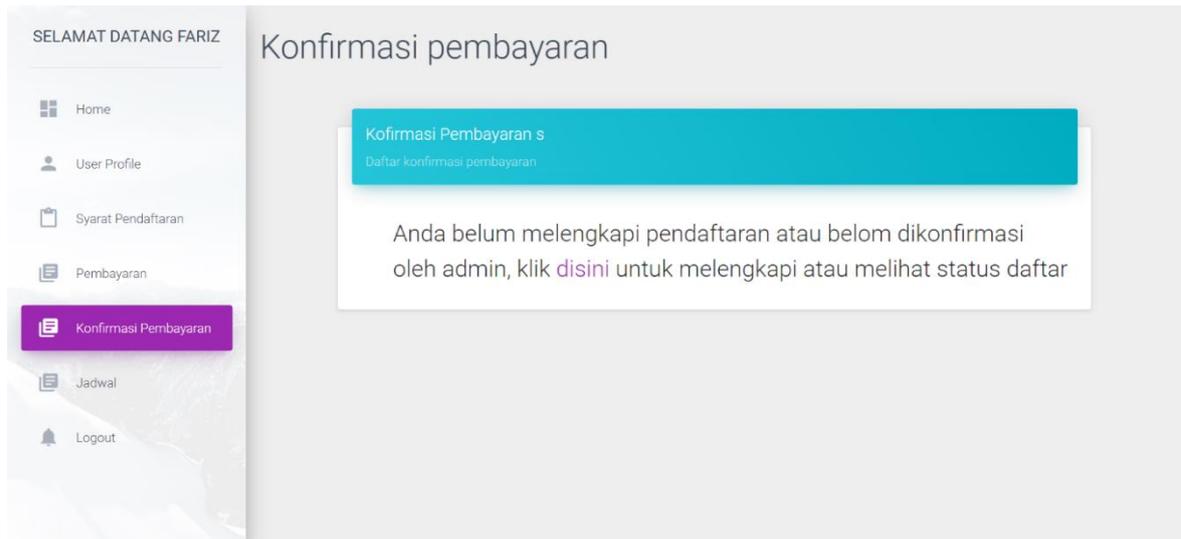
Gambar 16. halaman upload data

Pada layer apload foto memungkinkan siswa untuk mengapload foto ukuran 2R dalam format JPG atau PNG sedangkan untuk kartu keluarga dalam format PDF, JPEG, atau PNG. Sedangkan Pada laman apload akte memungkinkan siswa untuk mengunggah dokumen yang diminta yaitu foto Akte Kelahiran dan foto Kartu Keluarga dapat diupload dalam bentuk PDF, JPEG, atau PNG. Fitur ini memungkinkan system melakukan validasi otomatis terhadap dokumen yang dikirim. jika dokumen yang dikirimkan tidak lengkap maka system memberikan notifikasi untuk mengunggah ulang dokumen yang benar. Fitur ini memungkinkan system memberikan informasi tentang dokumen mana yang telah diunggah, mana yang masih belum lengkap dan mana yang telah diverifikasi.



Gambar 17. Halaman informasi biaya

Fitur ini memungkinkan siswa mendapatkan informasi berupa kelas yang akan ditawarkan dan Jenis pembayaran yang akan dilakukan serta memungkinkan system melakukan transparansi perincian menampilkan secara rinci total biaya yang di kluarkan. memungkinkan system menghitung jumlah pembayaran yang harus dilakukan oleh calon siswa atau orangtua,



Gambar 18. Halaman Konfirmasi pembayaran

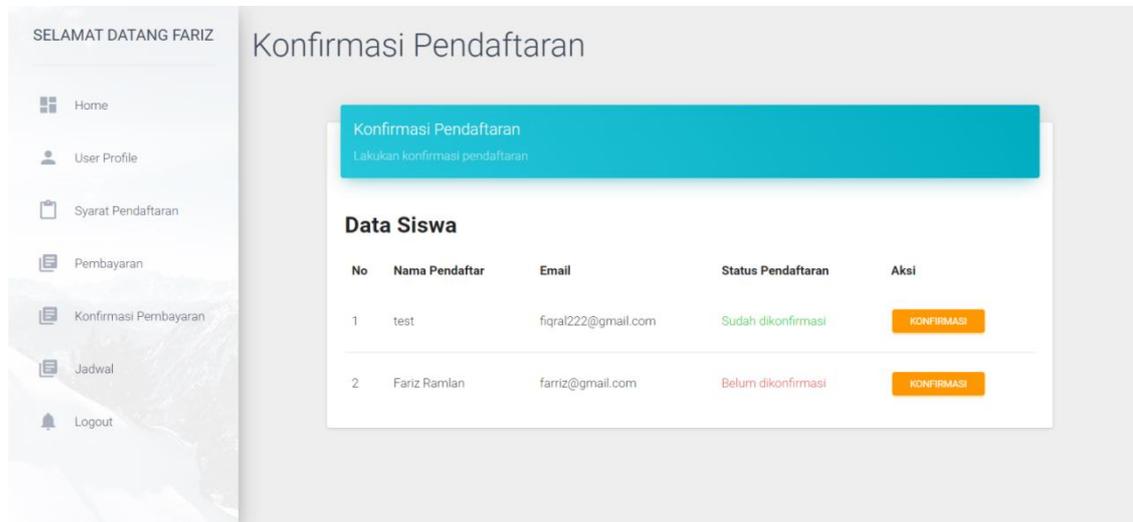
Fitur ini memungkinkan mahasiswa untuk menyimpan pembayaran untuk setiap pendaftaran siswa, mencakup tanggal pembayaran, status pembayaran. Memungkinkan system mengirimkan notifikasi kepada calon siswa apakah telah melakukan pembayaran atau belum, serta melihat apakah admin telah mengkonfirmasi/dengan adanya fitur ini memberikan transparansi serta jejak akurat terkait dengan pembayaran



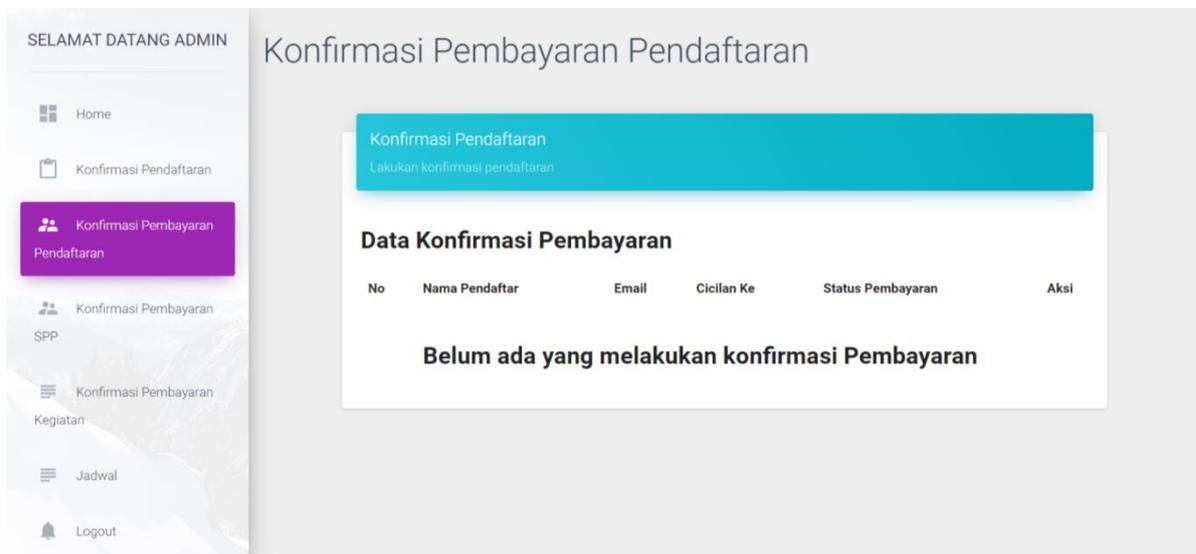
Gambar 19. Halaman Home admin

Fitur ini merupakan halaman pertama yang akan ditampilkan ketika administrator telah berhasil login atau masuk kehalaman ini memungkinkan system menampilkan sejumlah ringkasan dan *statistic* serta bagian ini akan menampilkan beberapa fitur fitur yang ada pada layout.

Fitur ini memungkinkan administrator mengecek apakah siswa telah melengkapi persyaratan pendaftaran kemudian mengkonfirmasi dan memberikan informasi kepada siswa bahwa telah diterima.Sistem akan mengirimkan notifikasi konfirmasi kepada siswa atau orang tua setelah pendaftaran berhasil diproses.

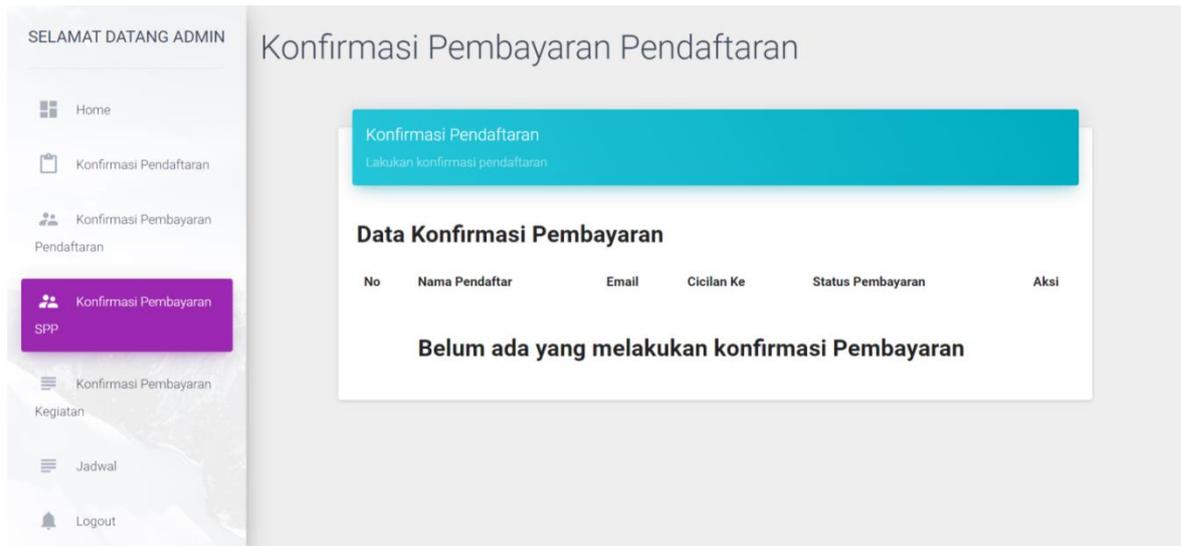


Gambar 20. Halaman konfirmasi pendaftaran



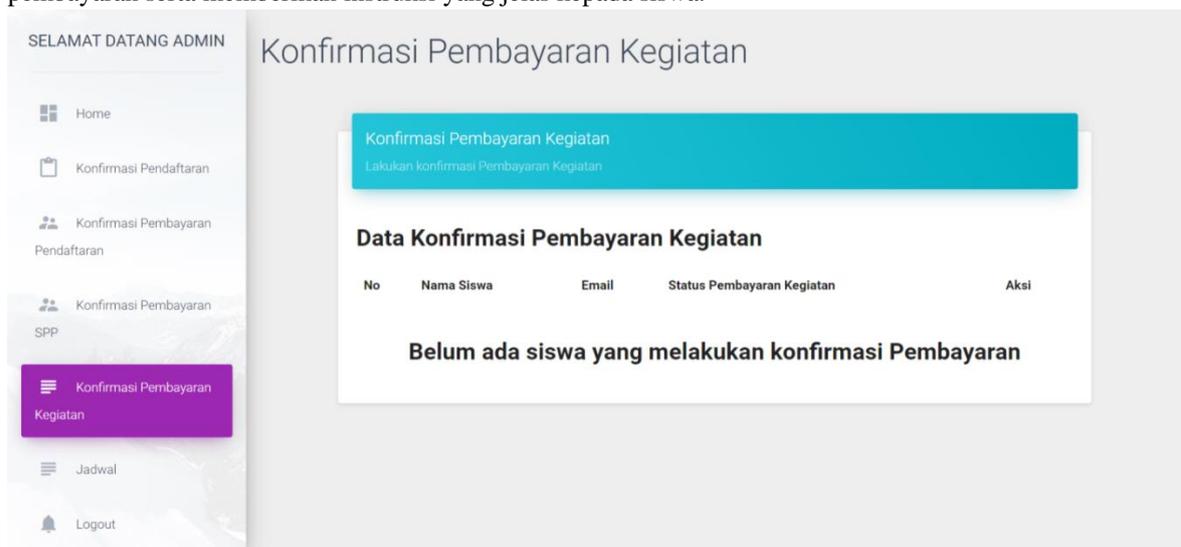
Gambar 21. Konfirmasi pembayaran pendaftaran

Fitur ini memungkinkan admin untuk memverifikasi pembayaran pendaftaran yang dilakukan calon siswa.admin juga dapat melihat informasi pembayaran seperti nama pendaftar,email,jumlah cicilan serta status pembayaran,sehingga administrator dapat memastikan bahwa semua pembayaran telah diterima. Admin dapat memberikan pemberitahuan serta instruksi untuk menyelesaikan suatu pembayaran.fitur ini juga menyimpan Riwayat pembayaran yang disimpan kedalam system.



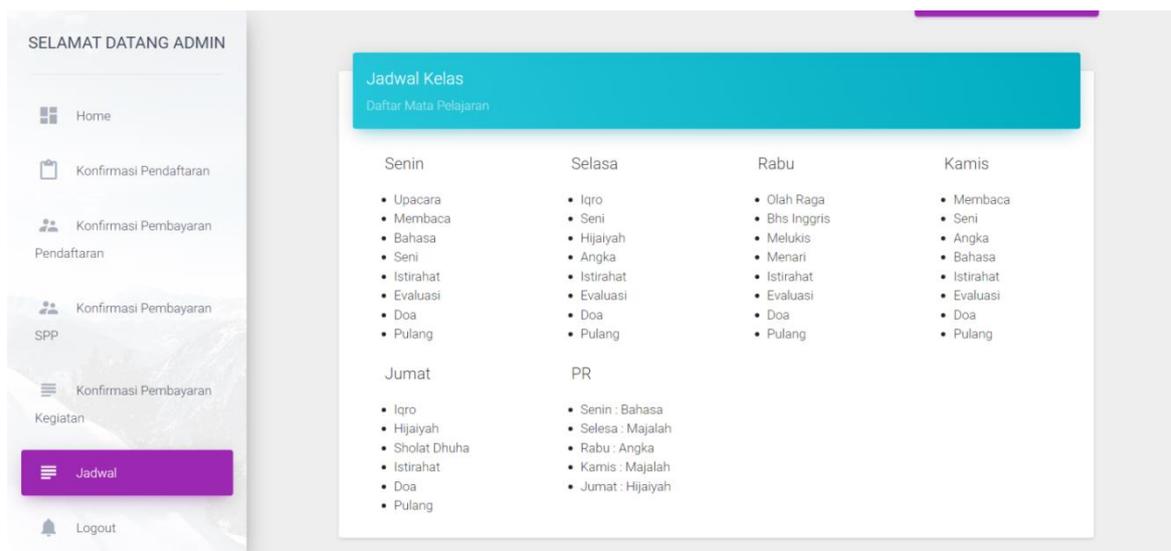
Gambar 22. Konfirmasi pembayaran spp

Fitur ini memungkinkan admin meverifikasi pembayaran SPP siswa apakah sudah dilakukan atau belum. Fitur ini memungkinkan admin utntuk melihat informasi pembayaran SPP seperti nama siswa, email, jumlah SPP dan status pembayaran. Serta admin juga dapat memberikan notifikasi pada siswa untuk segera melakukan pembayaran serta memberikan instruksi yang jelas kepada siswa.



Gambar 23. Konfirmasi pembayaran kegiatan

Fitur ini memungkinkan admin untuk memverifikasi pembayaran kegiatan yang dilakukan siswa.admin dapat melihat apakah pembayaran telah diverifikasi atau masih dalam prosesverifikasi. Informasi ini membantu administrator untuk melacak dan mengelolah status pembayaran siswa baru dengan efektif



Gambar 24. Halaman Jadwal

4. KESIMPULAN

Dalam penelitian ini, penulis merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa baru berbasis website dengan menggunakan metode *prototyping*. Tujuan dari penelitian ini ialah untuk mempermudah calon pendaftar dalam mencari informasi mengenai proses pendaftaran, persyaratan, jadwal, dan fasilitas yang ada di sekolah. Sistem informasi yang dibangun ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses pendaftaran di sekolah.

Penelitian ini didasarkan pada observasi yang dilakukan di salah satu sekolah di Jakarta. Hasil observasi menunjukkan bahwa sistem pendaftaran yang digunakan di sekolah tersebut memiliki kekurangan, seperti antrian yang panjang di tempat pendaftaran, kesulitan dalam menangani hasil tes tulis secara manual, dan risiko kehilangan data calon siswa baru. Oleh karena itu, penulis memberikan solusi dengan mengembangkan sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis website.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi observasi, wawancara, dan studi pustaka untuk mengumpulkan data yang relevan. Selain itu, penulis menggunakan metode *Software Development Life Cycle (SDLC) prototyping* untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi. *SDLC prototyping* melibatkan beberapa tahap, seperti identifikasi kebutuhan, pembuatan prototipe, evaluasi prototipe, refining prototipe, validasi prototipe, dan implementasi.

Dalam tahap implementasi, penulis menggunakan perangkat lunak seperti Visual Studio Code, XAMPP, dan Google Chrome dan untuk perangkat kerasnya menggunakan Intel Core i3 -1115G4, harddisk 512 GB, dan RAM 4GB. Tahap ini merupakan langkah krusial dalam menghasilkan sistem yang berfungsi dengan baik dan memastikan tidak ada kendala yang menghambat operasional sistem.

Hasil dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru yang dirancang dan diimplementasikan sesuai dengan kebutuhan sekolah yang menjadi objek penelitian. Sistem ini memiliki fitur-fitur yang meliputi pendaftaran siswa, pengelolaan data siswa, verifikasi akun, syarat pendaftaran, dan jadwal. Sistem ini dapat mempermudah calon pendaftar dalam mengisi formulir pendaftaran, memastikan kebenaran data yang terkumpul, dan memberikan akses informasi yang lengkap mengenai proses pendaftaran kepada calon siswa dan orang tuanya.

Dengan adanya Sistem Informasi Pendaftaran Siswa baru berbasis website ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses pendaftaran di sekolah tersebut. Sistem ini dapat mengurangi antrian di tempat pendaftaran, mempercepat pengolahan data siswa, dan mengurangi risiko kehilangan data. Selain itu, sistem ini juga memberikan akses informasi yang mudah dan lengkap bagi calon pendaftar dan administrator sekolah. Penelitian ini memberikan kontribusi positif bagi sekolah dalam meningkatkan pengelolaan pendaftaran siswa baru. Selain itu, hasil penelitian ini juga dapat menjadi referensi bagi sekolah lain yang ingin mengimplementasikannya.

REFERENCES

- [1] W. Gede Endra Bratha, "LITERATURE REVIEW KOMPONEN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN: SOFTWARE, DATABASE DAN BRAINWARE," JEMSI, vol. 3, no. 3, pp. 344–360, Jan. 2022, doi: 10.31933/jemsi.v3i3.824.
- [2] E. Putri Primawanti and H. Ali, "PENGARUH TEKNOLOGI INFORMASI, SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB DAN KNOWLEDGE MANAGEMENT TERHADAP KINERJA KARYAWAN (LITERATURE REVIEW EXECUTIVE SUPPORT SISTEM (ESS) FOR BUSINESS)," JEMSI, vol. 3, no. 3, pp. 267–285, Jan. 2022, doi: 10.31933/jemsi.v3i3.818.
- [3] P. A. Sitinjak and M. G. An'ars, "ARSITEKTUR ENTERPRISE SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU (STUDI KASUS: SMP KRISTEN 2 BANDAR JAYA)," Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi, vol. 3, no. 1.
- [4] A. R. Isnain, D. A. Prasticha, and I. Yasin, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN BIAYA PENDIDIKAN (STUDI KASUS : SMK PANGUDI LUHUR LAMPUNG TENGAH)," JIMASIA, vol. 2, no. 1, pp. 28–36, Jul. 2022, doi: 10.33365/jimasia.v2i1.1876.
- [5] L. Tommy, D. Wahyuningsih, and P. Romadiana, "Pengembangan Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Android dengan Push Notification di STMIK Atma Luhur," SISFOKOM, vol. 9, no. 1, pp. 108–121, Apr. 2020, doi: 10.32736/sisfokom.v9i1.813.
- [6] R. Sutisna and R. Rachman, "SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DENGAN MODEL PROTOTYPE (STUDI KASUS: SMA ISLAM TERPADU AR-ROHMAH)".
- [7] N. Septiarina, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA SMK BANDARA," Prosisko, vol. 8, no. 1, pp. 60–67, Mar. 2021, doi: 10.30656/prosisko.v8i1.2816.
- [8] R. C. Noor Santi, "Perancangan Interaksi Pengguna (User Interaction Design) Menggunakan Metode Prototyping," J. Teknik inform., vol. 9, no. 2, Jan. 2018, doi: 10.15408/jti.v9i2.5599.
- [9] Putra, D. M. D. U., Mahendra, G. S., & Mulyadi, E. (2022). Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru pada SMP Negeri 3 Cibal Berbasis Web. INSERT: Information System and Emerging Technology Journal, 3(1), 42-52.
- [10] B. Anggoro, F. Hamidy, and A. D. Putra, "Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Dana Desa (Studi Kasus : Desa Isorejo Kec. Bunga Mayang Kab. Lampung Utara)," JIMASIA, vol. 2, no. 2, pp. 54–61, Nov. 2022, doi: 10.33365/jimasia.v2i2.2013.
- [11] M. D. Kartika and Y. Priyadi, "Pengembangan Sistem Penjualan Menggunakan UML dan Proses Bisnis E-Commerce Pada TB.Purnama Banjarnegara," JATISI, vol. 7, no. 3, pp. 480–497, Dec. 2020, doi: 10.35957/jatisi.v7i3.416.
- [12] R. Setiawan, D. D. S. Fatimah, C. Slamet, and Sekolah Tinggi Teknologi Garut, "Perancangan Sistem Pakar untuk Pembagian Waris Menurut Hukum Islam (Fara'id)," J. Algoritma, vol. 9, no. 1, pp. 1–8, Aug. 2012, doi: 10.33364/algoritma/v.9-1.1.
- [13] R. Andita, P. Nurul, P. Rachmatullah, S. Akbar, S. Permata, and S. Mulyaningsih, "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Obat di Apotek Generik," JEPIN, vol. 2, no. 1, Jun. 2016, doi: 10.26418/jp.v2i1.15463.
- [14] Sudarso, K. T. N. J. Y. Literatur Review: Analisis Requirement Engineering Menggunakan Teknik Functional Requirement dan Non Functional Requirement, Viewpoint Orientation Requirement Definition (VORD), dan Usecase.
- [15] Y. Budiarti and R. Risyanto, "IMPLEMENTASI METODE EXTREME PROGRAMMING UNTUK MERANCANG SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA SMK MULTIMEDIA MANDIRI JAKARTA," INFORMATIKA, vol. 8, no. 1, pp. 1–9, Jan. 2020, doi: 10.36987/informatika.v8i1.1402.