

Pembuatan Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SDIT Plus Cordova Berbasis Web

ST. Eko Saputro, S.T., M.Kom.¹, Mulyadi.²

Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Teknologi Duta Bangsa, Bekasi, Indonesia

¹ekosaputro501@gmail.com, ²mulyadisttdb@gmail.com

ABSTRAK

Proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) di SDIT Plus Cordova sebelumnya masih dilakukan secara manual sehingga menimbulkan permasalahan seperti keterlambatan pengolahan data, kesalahan pencatatan, dan kesulitan dalam penyampaian informasi kepada orang tua siswa. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem PPDB berbasis web yang dapat mempermudah proses pendaftaran, seleksi, dan pengumuman hasil secara daring. Metode pengembangan sistem menggunakan model Waterfall yang meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu meningkatkan efisiensi proses PPDB, meminimalkan kesalahan data, serta memberikan kemudahan akses informasi bagi calon peserta didik dan pihak sekolah. Sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi digital yang efektif dalam mendukung kegiatan administrasi PPDB di SDIT Plus Cordova.

Keywords— PPDB, sistem informasi, berbasis web, Waterfall, SDIT Plus Cordova.

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi memberikan dampak signifikan terhadap berbagai bidang, termasuk bidang pendidikan. Salah satu aktivitas penting di sekolah adalah proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB). Di SDIT Plus Cordova, proses PPDB masih dilakukan secara manual dengan pencatatan di buku dan formulir kertas sehingga sering menimbulkan masalah seperti kehilangan data, keterlambatan rekapitulasi, dan keterbatasan informasi bagi orang tua siswa.

Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem PPDB berbasis web yang dapat membantu pihak sekolah dalam mengelola data pendaftaran secara terkomputerisasi serta memudahkan calon peserta didik dalam melakukan pendaftaran secara daring.

II. LANDASAN TEORI

A. Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan kumpulan komponen yang saling berinteraksi untuk mengolah data menjadi informasi yang berguna bagi pengguna.

B. Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB)

PPDB adalah proses seleksi calon siswa baru yang dilakukan oleh sekolah berdasarkan kriteria tertentu.

C. Website

Website merupakan media penyampaian informasi berbasis internet yang dapat diakses secara luas.

D. Metode Waterfall

Model Waterfall adalah metode pengembangan perangkat lunak yang dilakukan secara berurutan mulai dari analisis hingga pemeliharaan.

III. METODE PENELITIAN

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Waterfall, yang terdiri dari:

A. Analisis Kebutuhan

Tahap ini dilakukan dengan observasi dan wawancara kepada panitia PPDB SDIT Plus Cordova untuk mengetahui kebutuhan sistem, seperti pendaftaran online, unggah dokumen, seleksi administrasi, serta pengumuman hasil.

B. Perancangan Sistem

Perancangan meliputi pembuatan diagram alir, perancangan basis data, serta desain antarmuka pengguna (UI).

C. Implementasi

Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL serta didukung HTML, CSS, dan JavaScript.

D. Pengujian

Pengujian dilakukan dengan metode Blackbox untuk memastikan seluruh fungsi berjalan sesuai kebutuhan.

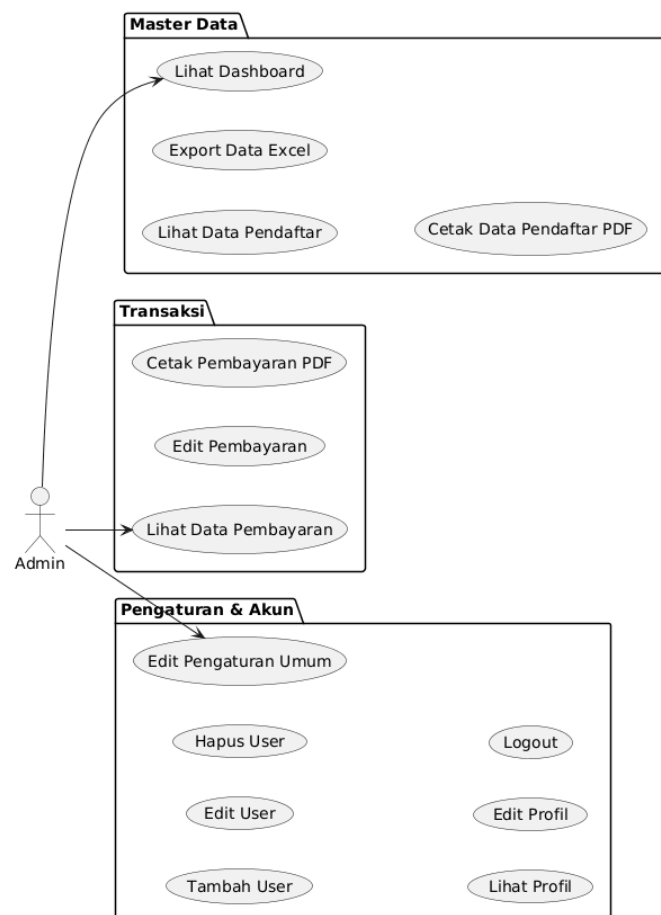
E. Pemeliharaan

Tahap ini dilakukan setelah sistem diterapkan untuk memperbaiki kesalahan dan meningkatkan fitur.

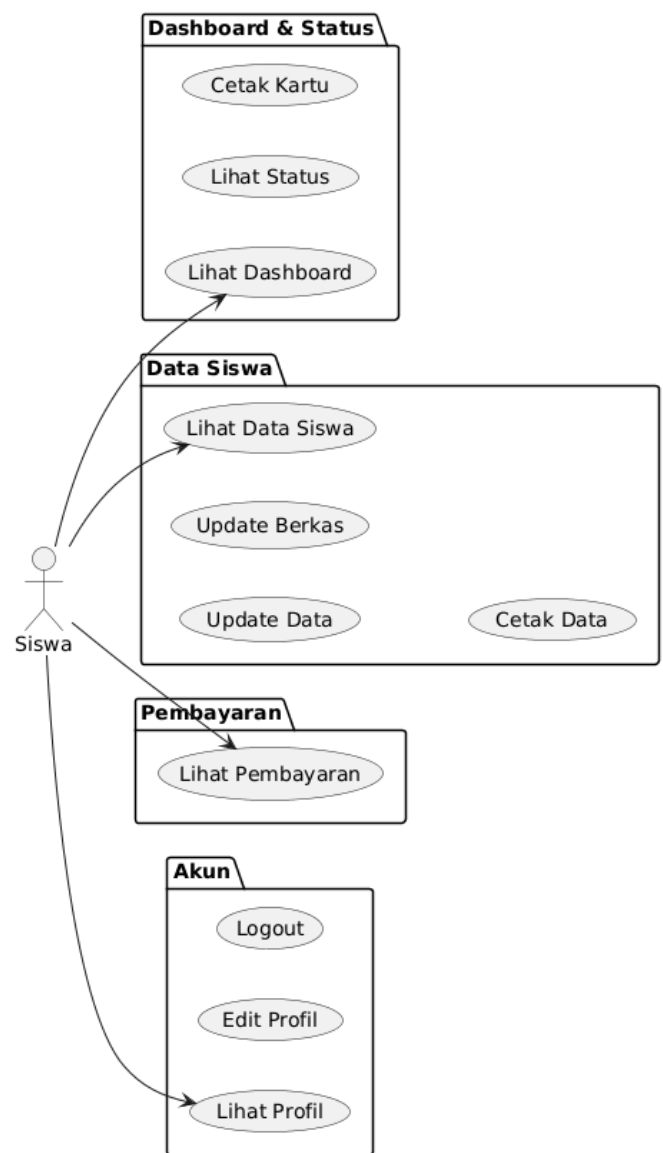
D. Rancangan UML

Rancangan model sistem dan Gambaran cara kerja pada website ini menggunakan UML (*Unified Modeling Language*). Sistem berbasis objek atau perangkat lunak dapat diabstrakkan menggunakan UML.

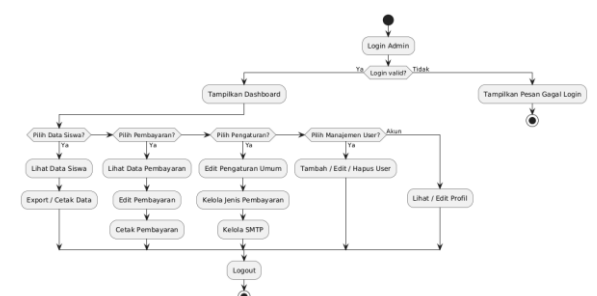
Admin digambarkan ke dalam actor, pada actor tersebut melakukan beberapa aksi terhadap use case diagram admin



Siswa digambarkan ke dalam actor, pada actor tersebut melakukan beberapa aksi terhadap use case diagram siswa.



Activity Diagram Admin menggambarkan alur aktivitas yang dilakukan oleh Admin dalam mengelola sistem PPDB. Proses diawali dengan Admin melakukan login ke dalam sistem. Sistem kemudian melakukan validasi terhadap username dan password yang dimasukkan. Apabila proses login berhasil, sistem akan menampilkan halaman dashboard Admin.



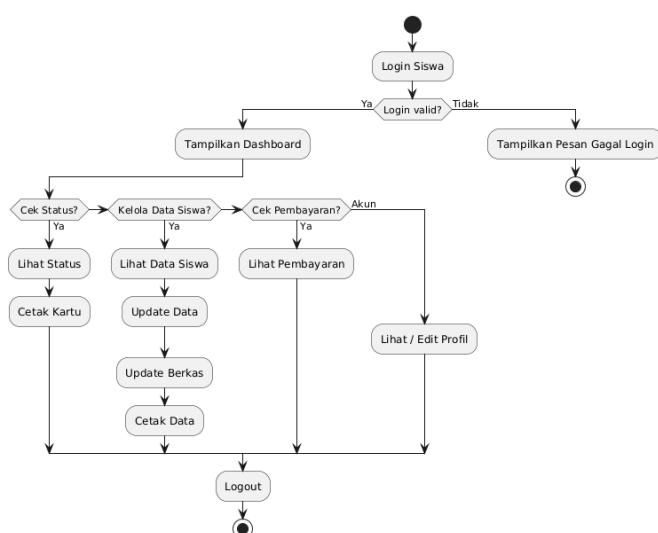
Pada dashboard, Admin dapat memilih beberapa aktivitas utama, yaitu mengelola data siswa, mengelola pembayaran, mengelola pengaturan sistem, serta manajemen user. Pada menu data siswa, Admin dapat melihat, mengekspor, dan mencetak data siswa. Pada menu pembayaran, Admin dapat melihat, mengedit, serta mencetak data pembayaran siswa. Selanjutnya pada menu pengaturan, Admin dapat melakukan pengaturan umum sistem, mengelola jenis pembayaran, serta konfigurasi SMTP. Admin juga memiliki hak akses penuh untuk menambah, mengubah, dan menghapus data user.

Setelah seluruh aktivitas selesai dilakukan, Admin dapat melakukan logout untuk mengakhiri sesi penggunaan sistem. Apabila proses login tidak berhasil, sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan proses berakhir.

Activity Diagram Siswa menggambarkan alur aktivitas yang dilakukan oleh siswa dalam sistem PPDB. Proses dimulai ketika siswa melakukan login ke dalam sistem. Sistem akan melakukan validasi data login, dan apabila berhasil, siswa akan diarahkan ke halaman dashboard.

Pada dashboard, siswa dapat memilih beberapa aktivitas, yaitu melihat status pendaftaran, mengelola data siswa, melihat informasi pembayaran, serta mengelola akun. Pada menu status, siswa dapat melihat status pendaftaran dan mencetak kartu pendaftaran. Pada menu data siswa, siswa dapat melihat data pribadi, memperbarui data, mengunggah berkas persyaratan, serta mencetak data pendaftaran. Pada menu pembayaran, siswa hanya dapat melihat informasi pembayaran yang telah dilakukan.

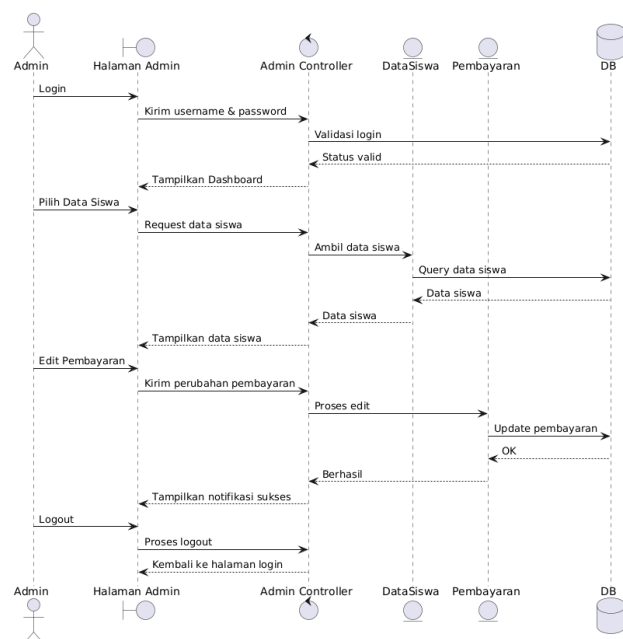
Setelah menyelesaikan aktivitas yang diperlukan, siswa dapat melakukan logout untuk keluar dari sistem. Jika proses login gagal, sistem akan menampilkan pesan kesalahan dan aktivitas dihentikan.



Sequence Diagram Admin menjelaskan interaksi antara Admin dengan sistem secara berurutan berdasarkan waktu. Proses dimulai ketika Admin mengirimkan permintaan login melalui antarmuka sistem. Permintaan tersebut diteruskan ke controller untuk dilakukan validasi ke basis data. Setelah data dinyatakan valid, sistem menampilkan halaman dashboard Admin.

Selanjutnya, ketika Admin memilih menu data siswa, sistem akan mengirimkan permintaan ke controller untuk mengambil data siswa dari basis data. Data yang diperoleh kemudian ditampilkan kembali kepada Admin. Proses yang sama terjadi ketika Admin mengelola pembayaran, di mana Admin dapat mengedit data pembayaran dan sistem akan menyimpan perubahan tersebut ke dalam basis data serta menampilkan notifikasi keberhasilan.

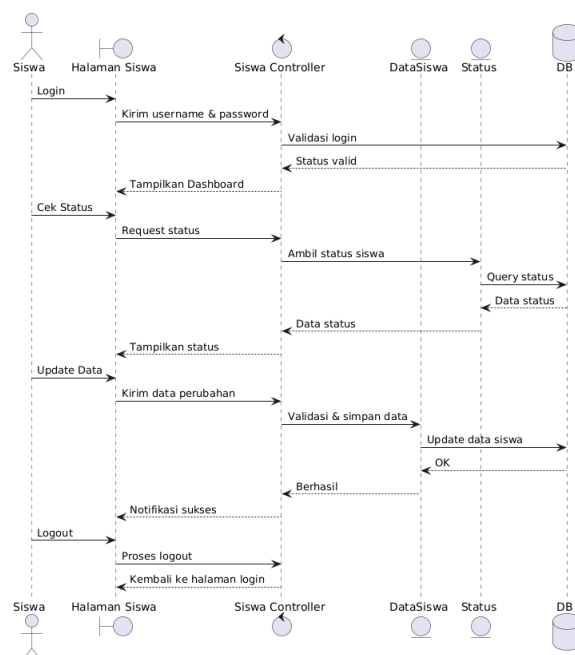
Proses diakhiri dengan Admin melakukan logout, yang menyebabkan sistem mengakhiri sesi dan mengarahkan kembali ke halaman login.



Sequence Diagram Siswa menggambarkan urutan interaksi antara siswa dan sistem PPDB. Proses dimulai ketika siswa melakukan login melalui halaman siswa. Sistem akan memvalidasi data login ke basis data dan menampilkan dashboard apabila login berhasil.

Ketika siswa memilih menu status, sistem akan mengambil data status pendaftaran dari basis data dan menampilkannya kepada siswa. Selanjutnya, siswa dapat melakukan pembaruan data pribadi dan mengunggah berkas persyaratan. Data yang diperbarui akan divalidasi dan disimpan ke dalam basis data oleh sistem.

Setelah seluruh proses selesai, siswa dapat melakukan logout untuk mengakhiri sesi penggunaan sistem.

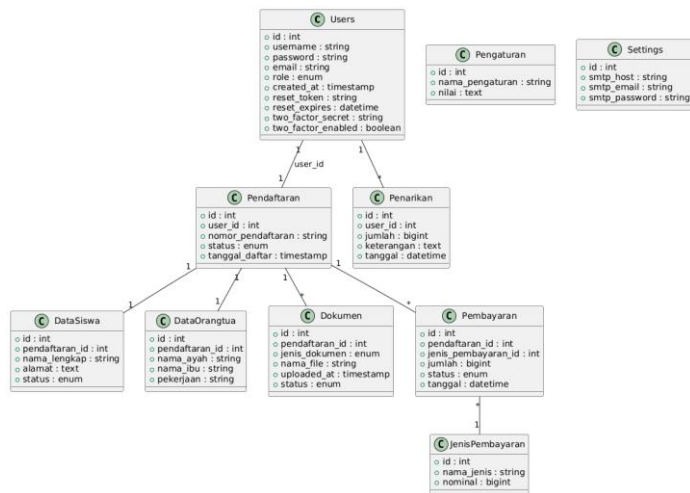


Class Diagram menggambarkan struktur kelas yang digunakan dalam sistem PPDB beserta relasi antar kelas. Class Users digunakan sebagai class utama yang menyimpan data pengguna sistem, baik Admin maupun Siswa, yang dibedakan berdasarkan atribut role.

Class Pendaftaran berfungsi untuk menyimpan data pendaftaran siswa dan memiliki relasi dengan class Users. Class DataSiswa menyimpan informasi detail siswa, sedangkan class DataOrangtua digunakan untuk menyimpan data orang tua siswa. Class Dokumen berfungsi untuk menyimpan data berkas persyaratan yang diunggah oleh siswa.

Class Pembayaran digunakan untuk mencatat transaksi pembayaran yang dilakukan oleh siswa dan memiliki relasi dengan class JenisPembayaran. Selain itu, sistem juga memiliki class Pengaturan dan Settings yang digunakan untuk menyimpan konfigurasi sistem dan pengaturan SMTP. Class Penarikan digunakan untuk mencatat aktivitas penarikan dana yang dilakukan oleh user tertentu.

Relasi antar class menunjukkan keterkaitan data dalam sistem, di mana satu pendaftaran dapat memiliki satu data siswa, satu data orang tua, beberapa dokumen, serta beberapa data pembayaran. Class diagram ini menjadi dasar dalam perancangan dan implementasi sistem PPDB.

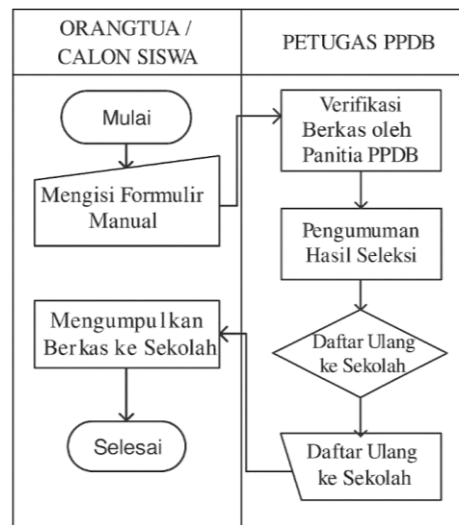


Flowmap ini akan menggambarkan bagaimana proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SDIT Plus Cordova saat ini berjalan secara manual atau menggunakan sistem yang ada saat ini.

Alur umum sistem yang berjalan:

- Calon siswa atau orang tua datang ke sekolah untuk mengambil formulir pendaftaran.
- Mengisi formulir secara manual dan menyerahkannya ke bagian administrasi.
- Petugas administrasi memeriksa data dan melakukan pencatatan.
- Verifikasi dokumen dilakukan oleh tim seleksi.
- Pengumuman hasil seleksi dilakukan melalui papan pengumuman atau via telepon.
- Jika diterima, calon siswa melakukan pembayaran administrasi di sekolah.

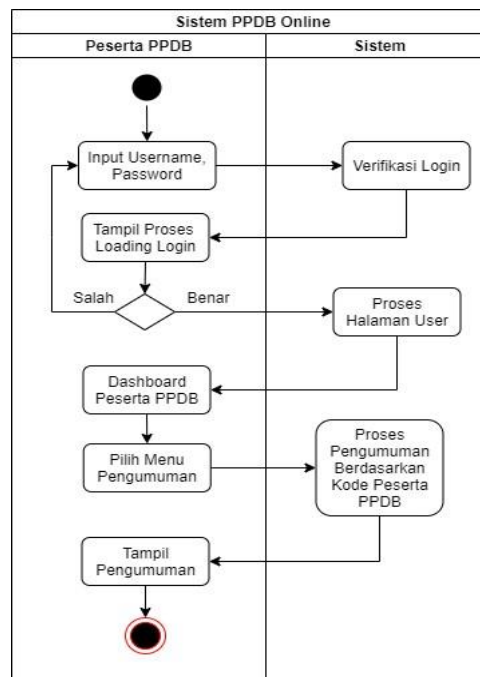
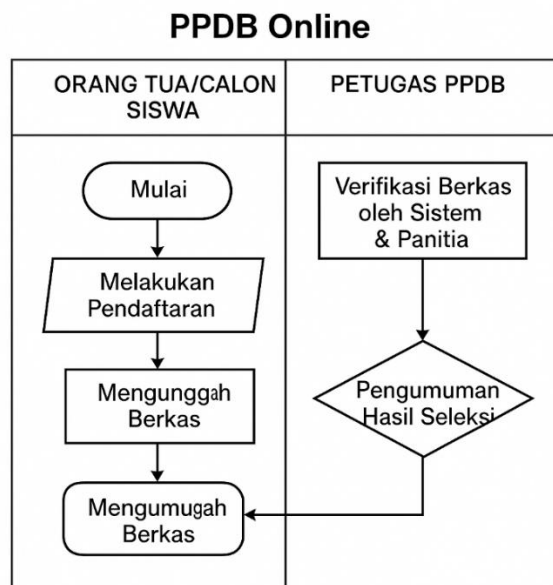
Flowmap PPDB Manual



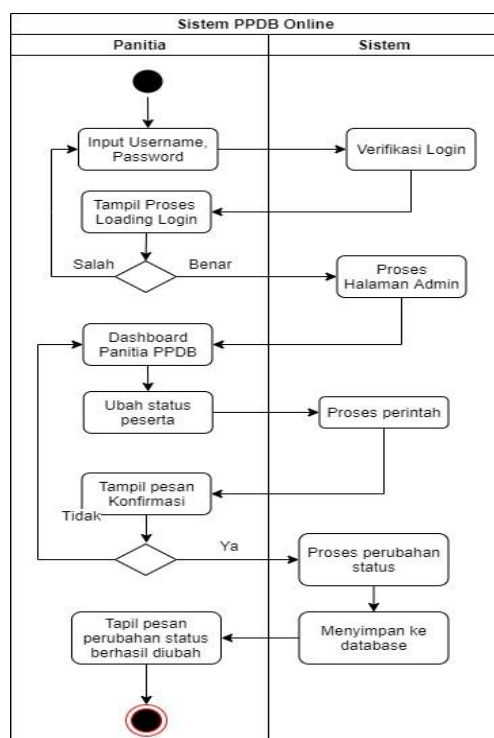
Flowmap ini akan menggambarkan bagaimana sistem PPDB berbasis web akan bekerja setelah sistem yang diusulkan diterapkan.

Alur umum sistem yang diusulkan:

- Orang tua/wali murid mengakses website PPDB.
- Melakukan pendaftaran akun.
- Mengisi formulir pendaftaran secara online.
- Mengunggah dokumen persyaratan.
- Sistem akan melakukan verifikasi awal otomatis (validasi format dokumen).
- Tim administrasi sekolah memverifikasi data.
- Pengumuman hasil seleksi dapat diakses langsung melalui website.
- Jika diterima, pembayaran biaya administrasi dilakukan melalui metode online.
- Siswa resmi terdaftar setelah pembayaran dikonfirmasi.



Berikut tampilan atau sistem penyajian dari Activity Diagram Admin.



Berikut tampilan atau sistem penyajian dari Activity Diagram Siswa.

Sistem ini menjelaskan kegiatan-kegiatan siswa pada website PPDB. Siswa pertama kali melakukan pendaftaran dengan memasukkan nama, email, foto, kata sandi, alamat dan nomor telepon. Setelah pendaftaran, siswa diarahkan ke menu login untuk memasukkan username dan kata sandi.

Setelah login, siswa dapat melihat halaman utama, informasi sekolah, prosedur pendaftaran, dan akun saya. Jika siswa ingin melakukan pendaftaran, mereka dapat memilih jalur pendaftaran, mengisi formulir, dan mengunggah dokumen.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengujian fungsi sistem untuk mendeteksi kesalahan dan memastikan kesesuaian aplikasi dengan ekspektasi pengguna. Meskipun ada banyak pendekatan lain dalam pengujian, pengujian black box adalah metode yang digunakan untuk mengembangkan Sistem Informasi PPDB. Pengujian black box berfokus pada pemeriksaan fungsi sistem untuk memastikan sistem memenuhi harapan pengguna. Sebagai bagian dari pengembangan sistem, penulis menjalankan pengujian berikut.

Untuk uji login ini, kami memastikan bahwa pengguna akan melihat halaman dashboard seperti pada Gambar 4.18 jika mereka memasukkan kredensial yang benar, dan bahwa

pengguna akan melihat pemberitahuan seperti pada Gambar 4.19 jika mereka memasukkan kredensial yang salah.

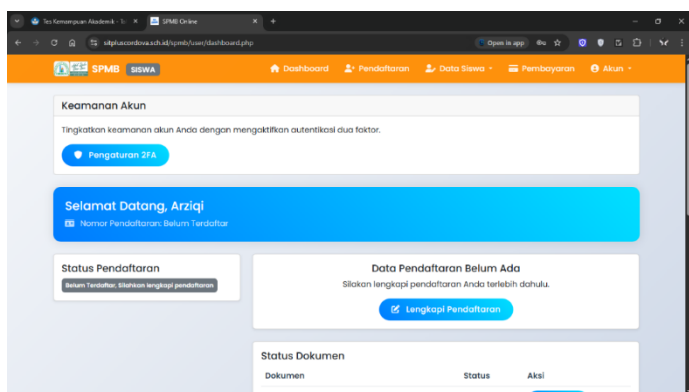
Deskripsi Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
Cek Login dengan data yang valid	Tampil Kehalaman dashboard	Sesuai (Gambar 4.18)
Cek Login dengan data yang tidak valid	Tampil Notifikasi Username/Password Salah	Sesuai (Gambar 4.19)

Selanjutnya, kami menguji dengan kasus di mana pengguna memasukkan alamat email yang tidak terdaftar, dan sistem menampilkan pesan kesalahan yang menyatakan bahwa alamat email tidak terdeteksi (Gambar 4.21).

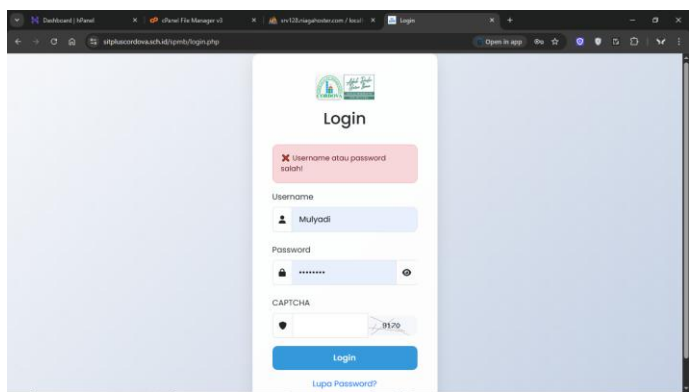
Terakhir, Anda dapat mengujinya dengan memasukkan alamat email yang valid; sistem akan mengirimkan tautan untuk mereset kata sandi Anda. Setelah pengguna mengatur ulang kata sandi melalui tautan yang diterima, sistem menampilkan **notifikasi bahwa reset password berhasil**, sebagaimana ditunjukkan pada **Gambar 4.22**.

Tabel 4. 11 Uji Coba Lupa Password

Deskripsi Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
Menampilkan Halaman Lupa Password	Tampil kehalaman lupa password	Sesuai (Gambar 4.20)
Memasukan email tidak terdaftar	Tampil Notifikasi Bahwa Email tidak terdaftar	Sesuai (Gambar 4.21)
Memasukan email terdaftar	Mengirimkan tautan reset password ke email	Sesuai (Gambar 4.22)



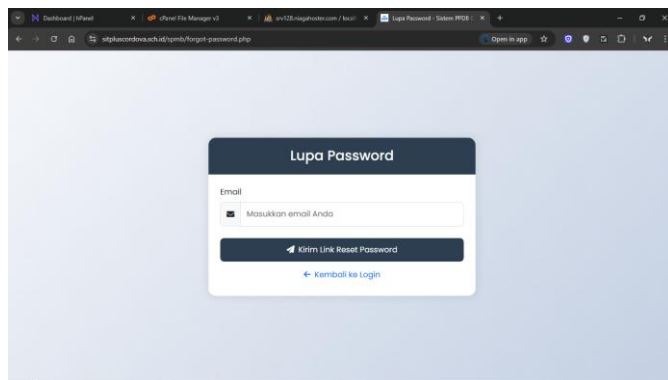
Gambar 4. 18 Login Berhasil



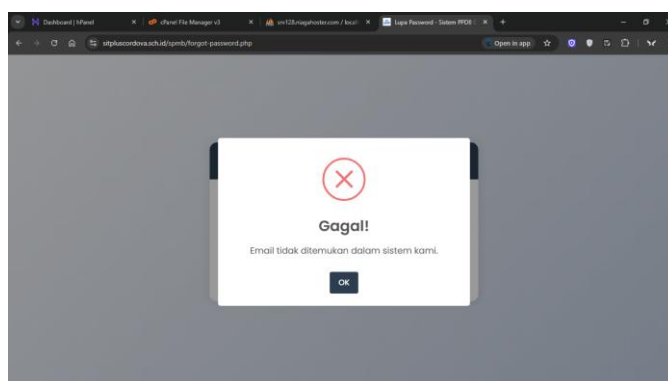
Gambar 4. 19 Login Gagal

Uji Coba Reset Password

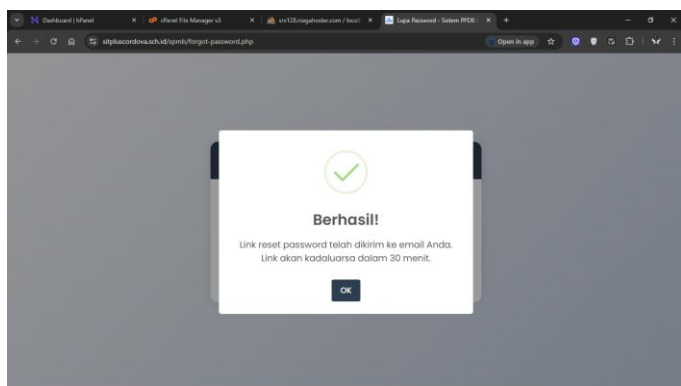
Pada uji coba fitur **reset password** ini, dilakukan beberapa pengujian untuk memastikan bahwa proses pemulihan kata sandi berjalan dengan baik. Untuk memulai, seperti yang terlihat pada Gambar 4.20, layar yang meminta alamat email terdaftar akan ditampilkan ketika pengguna memilih menu “Lupa Kata Sandi”.



Gambar 4. 20 Lupa Password



Gambar 4. 21 Email tidak terdaftar



Gambar 4. 22 Tautan Reset Password

Uji Coba Mengaktifkan 2FA

Uji coba ini dilakukan untuk memastikan bahwa fitur **Two-Factor Authentication (2FA)** dengan **aplikasi autentikator** berfungsi dengan baik pada sistem.

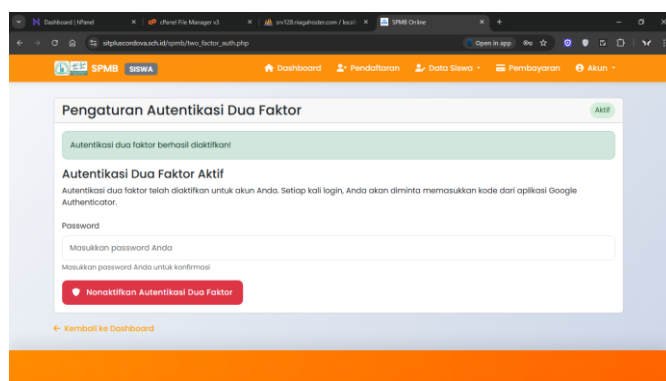
Pertama, ketika pengguna memilih menu **Aktifkan 2FA**, sistem akan menampilkan **kode QR** yang dapat dipindai menggunakan **aplikasi autentikator** di perangkat pengguna. Setelah pengguna memindai kode tersebut dan memasukkan **kode verifikasi enam digit** yang dihasilkan oleh aplikasi autentikator, sistem akan menampilkan **notifikasi bahwa 2FA berhasil diaktifkan**, seperti yang terlihat pada **Gambar 4.23**.

Selanjutnya, pengujian dilakukan dengan skenario ketika pengguna **tidak memasukkan kode autentikator atau memasukkan kode yang salah**, maka sistem akan menampilkan **peringatan bahwa kode autentikasi tidak valid atau belum diisi**, seperti yang ditunjukkan pada **Gambar 4.24**.

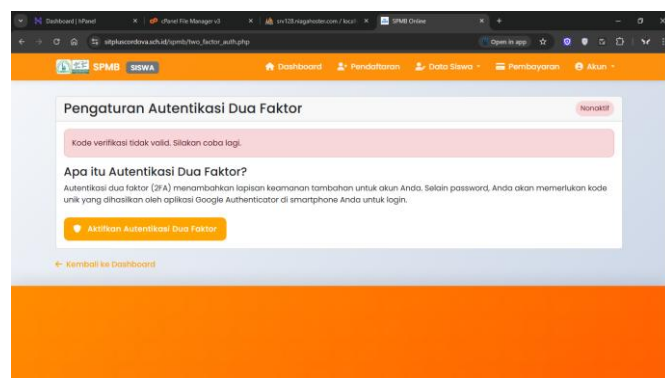
Terakhir, dilakukan percobaan **menonaktifkan 2FA**. Saat pengguna memilih untuk menonaktifkan fitur ini, sistem akan menampilkan **konfirmasi penonaktifan 2FA** untuk memastikan bahwa pengguna benar-benar ingin menonaktifkannya, seperti yang terlihat pada **Gambar 4.25**.

Tabel 4. 12 Uji Coba Mengaktifkan 2FA

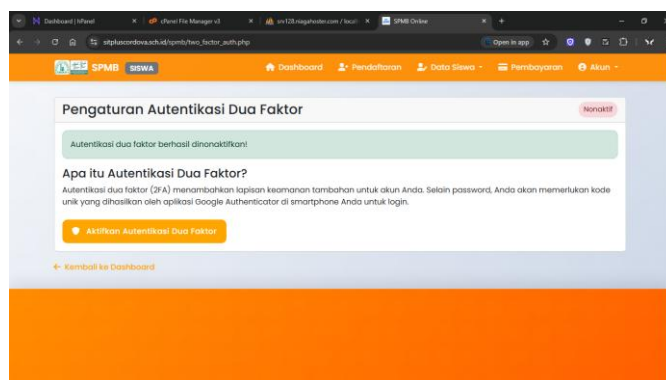
Deskripsi Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
Tampil notifikasi bahwa 2FA berhasil diaktifkan	Tampil notifikasi bahwa 2FA berhasil diaktifkan	Sesuai (Gambar 4.23)
Tampil notifikasi bahwa kode autentikator tidak valid atau belum diisi	Tampil notifikasi bahwa kode autentikator tidak valid atau belum diisi	Sesuai (Gambar 4.24)
Tampil notifikasi konfirmasi penonaktifan 2FA	Tampil notifikasi konfirmasi penonaktifan 2FA	Sesuai (Gambar 4.25)



Gambar 4. 23 Berhasil diaktifkan



Gambar 4. 24 Kode tidak valid



Gambar 4. 25 Penonaktifkan 2FA

Uji Coba Export Data Pendaftar

Pada uji coba ini, admin melakukan pengujian fitur **export data pendaftar** dengan memilih **filter tahun 2025** dan status **“Diterima”**.

Tujuan pengujian ini adalah untuk memastikan bahwa sistem dapat menampilkan dan mengekspor data pendaftar sesuai dengan kriteria filter yang dipilih.

Setelah filter diterapkan, sistem menampilkan **3 data pendaftar** dengan status *Diterima* seperti terlihat pada **Gambar 4.26**, yaitu:

- Hadziq Ahmad Asy-Syafi
- Putri Shafaraz Habibah Sitompul
- Mulyadi

Selanjutnya, admin menekan tombol **Export Excel**, dan sistem berhasil menghasilkan file Excel berisi data ketiga pendaftar tersebut, sebagaimana terlihat pada **Gambar 4.27**.

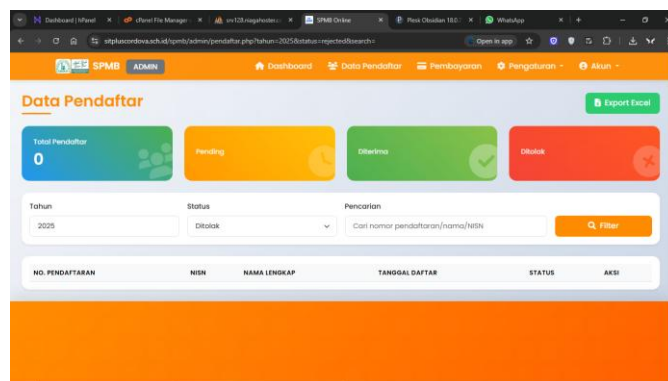
Jika pada periode atau filter tertentu tidak terdapat pendaftar dengan status *Diterima*, maka sistem akan menampilkan **laporan kosong**.

Tabel 4. 13 Uji coba Export Data Pendaftar

Deskripsi Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
Memilih tahun pendaftaran dan status Diterima, di mana terdapat data pendaftar	Data pendaftar dengan status Diterima muncul dan dapat diekspor ke Excel	Sesuai (Gambar 4.26)
Memilih tahun pendaftaran dan status Diterima, namun tidak terdapat data pendaftar	Muncul laporan kosong (tidak ada data untuk diekspor)	Sesuai (Gambar 4.27)

NO. PENDAFTARAN	NISN	NAMA LENGKAP	TANGGAL DAFTAR	STATUS	Aksi
PPDB-2025-0003	20261027	Hadziq Ahmad Asy-Syafi	20/06/2025	Diterima	Detail
PPDB-2025-0002	0137728295	Putri Shafaraz Habibah Sitompul	06/06/2025	Diterima	Detail
PPDB-2025-0001	19870620	MULYADI	23/07/2025	Diterima	Detail

Gambar 4. 26 Hasil Filter Diterima



Secara keseluruhan, pengujian *black box* menunjukkan bahwa situs web memiliki fungsionalitas dasar yang stabil dan memenuhi harapan pengguna. Tidak ada kesalahan besar yang ditemukan dalam fungsionalitas utama seperti *login*, menambahkan dan menghapus alat, penyewaan serta dalam melihat laporan sewa menyewa. Namun, perlu dilakukan pengujian lebih lanjut di area seperti keamanan, kinerja, dan pengalaman pengguna untuk memastikan bahwa situs ini tidak hanya berfungsi dengan baik tetapi juga aman dan *user-friendly*.

Ini adalah hasil pengujian awal. Pengujian lebih lanjut dapat membantu mengidentifikasi masalah lain yang mungkin muncul dalam kondisi penggunaan yang lebih luas atau ekstrem.

Sistem PPDB yang dibangun memiliki beberapa fitur utama, antara lain:

1. Formulir Pendaftaran Online

Calon peserta didik dapat mengisi data pribadi dan mengunggah berkas secara langsung melalui website.

2. Manajemen Data Peserta

Admin dapat melihat, mengedit, dan menghapus data pendaftar dengan mudah.

3. Seleksi dan Pengumuman

Panitia dapat melakukan seleksi administrasi dan mengumumkan hasil secara online.

4. Laporan PPDB

Sistem menyediakan laporan data peserta dalam bentuk rekapitulasi yang dapat dicetak.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur berjalan dengan baik dan mampu mengurangi waktu proses PPDB hingga 90% dibandingkan metode manual.

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Sistem PPDB berbasis web yang dibangun dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi proses penerimaan peserta didik baru di SDIT Plus Cordova dengan keamanan Ganda 2FA.

B. Saran

Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur login dan notifikasi otomatis melalui WhatsApp .

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak:

1. Dedi Wirasmita, S.T., M.M., M.Kom. Selaku Ketua Sekolah Tinggi Teknologi Duta Bangsa yang memberikan kesempatan kepada penulis untuk berkuliah di Sekolah Tinggi Teknologi Duta Bangsa.
2. Ir. Muchamad Mulia, M.T, Selaku Puket I Akademik yang selalu memberikan motivasi kepada penulis.
3. Yulia Widhiyanti, S.T., M.T. Selaku Puket II Bidang Keuangan yang selalu memberikan motivasi kepada penulis.
4. Dr. Sigit Panca Priyana, S.T., M.T. Selaku Puket III Bidang kemahasiswaan yang selalu memberikan motivasi kepada penulis.
5. ST. Eko Saputro, S.T., M,Kom. Selaku ketua Program Studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi Teknologi Duta Bangsa.
6. Efi Anisa, S,T., M.T. yang senantiasa memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
7. Agus Salim, S.T., M.Kom. yang senantiasa memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
8. Seluruh Staf Civitas Akademik Sekolah Tinggi Teknologi Duta Bangsa.
9. Seluruh Staf Civitas Akademik SIT Plus Cordova.

10. Istri Tercinta Intan Aditiya, A.Md.Keb. yang selalu menyemangati dan memberikan motivasi.
11. Ayah, Ibu, Kakak dan Adik-adik tercinta yang tak henti-hentinya memberikan doa restunya, serta kepada teman-teman mahasiswa Sekolah Tinggi Teknologi Duta Bangsa.

REFERENSI

1. Jogyianto, H. (2005) *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
2. Kadir, A. (2013) *Dasar Pemrograman Web: HTML, CSS, JavaScript, dan PHP*. Yogyakarta: Andi.
3. Kadir, A. (2014) *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
4. Kroenke, D.M. (2005) *Database Processing* (9th Edition). New Jersey: Prentice Hall.
5. Kurniawan, A. (2012) *Belajar MySQL untuk Pemula*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
6. Kurniawan, A., Reswara, S. & Sanjaya (2023) 'Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web pada SMK Pahlawan Toha Bandung', *Jurnal Responsif : Riset Sains dan Informatika*, 5(1). Available at: <https://doi.org/10.51977/jti.v5i1.1048>.
7. Martini, P., Dewi, N.D.U. & Widnyani, I.A.P.S. (2021) 'Implementasi Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Jenjang Sekolah Menengah Pertama Secara Online di Lingkungan Dinas Pendidikan, Kepemudaan dan Olahraga Kabupaten Badung Tahun Pelajaran 2021/2022', *Jurnal Multidisiplin Indonesia*, 1(2). Available at: <https://doi.org/10.58344/jmi.v1i2.43>.
8. Muhammad Hamas & Zaki Imaduddin (2019) *SDLC: System Development Life Cycle dalam Pengembangan Sistem PPDB Berbasis Web*.
9. Mulyani, Y., Simpony, B.K. & Suparman, M.I. (2023) 'Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru pada SMK Ma'arif NU Banjarsari Kabupaten Ciamis Berbasis Web', *Jurnal Rekayasa Perangkat Lunak (Reputasi)*, 4(2), pp. 120–127. Available at: <https://doi.org/10.31294/reputasi.v4i2.2463>.

10. Nugroho, A. (2015) *Dasar-Dasar Pemrograman Web*. Bandung: Informatika.
11. Parlaungan S., T.F. & Wisnu, D. (2020) 'Pengembangan Sistem Informasi PPDB Online Berbasis Web dengan PHP dan MySQL', *Jurnal Teknologi dan Komunikasi STMIK Subang*, 13(1), pp. 26–40. Available at: <https://doi.org/10.47561/a.v13i1.167>.
12. Pramudita, E. (2016) *MySQL: Dasar dan Penerapannya*. Bandung: Informatika.
13. Pratama, M.M., Izhari, F. & Akbar, A. (2023) 'Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Website (Studi Kasus SMP Amal Luhur Medan)', *Jurnal Minfo Polgan*. (lengkapi volume & issue).
14. Pressman, R.S. (2010) *Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi* (Edisi 7). Yogyakarta: Andi.
15. Rizki, M., Harmaji, L. & Purbiyanto, E. (2023) 'Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru PAUD IT Al Khair Berbasis Web', *Indonesian Journal of Information Technology and Computing (IMAGING)*. (lengkapi volume, issue, DOI).
16. Rosa, A.S. & Shalahuddin, M. (2014) *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
17. Ryan, A., Admaja, & Al Fahrazi, T. (2023) 'Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru pada SMA Tri Sukses Boarding School Kota Jambi Berbasis Website', *Jurnal Informatika dan Rekayasa Komputer (JAKAKOM)*, 3(2). Available at: <https://doi.org/10.33998/jakakom.2023.3.2.1441>.
18. Sagala, S. (2009) *Manajemen Berbasis Sekolah dan Masyarakat*. Jakarta: Nimas Multima.
19. Sari, A.O., Abdilah, A. & Sunarti (2019) *Web Programming untuk Sistem PPDB Online*.
20. Setiawan, A., Adithama, S.P. & Prakasa, F.B.P. (2024) 'Pembangunan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru pada Yayasan Sentosa Berbasis Web', *Jurnal Informatika Atma Jogja*, 6(1). Available at: <https://doi.org/10.24002/jiaj.v6i1.9949>.
21. Shalahuddin, M. & Rosa, A.S. (2014) *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
22. Shneiderman, B. & Plaisant, C. (2010) *Designing the User Interface*. Boston: Addison-Wesley.
23. Sutabri, T. (2012) *Konsep Dasar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
24. Sutarman (2012) *Membangun Aplikasi Berbasis Web dengan PHP & MySQL*. Jakarta: Graha Ilmu.