

SISTEM PENDAFTARAN PESERTA DIDIK BARU PADA YAYASAN PERGURUAN DWITUNGGAL TANJUNG MORAWA BERBASIS WEB

Adinda Wardany Rangkuti¹, Baharudin Yusuf Habibie M², Gabriel Ardi Hutagalung³
Manajemen Informatika^{1,2,3}, Teknik Komputer dan Informatika, Politeknik Negeri Medan
adindawardanyrangkuti@students.polmed.ac.id¹,
baharudinyusufhabibiem@students.polmed.ac.id², gabrielhutagalung@polmed.ac.id³

ABSTRAK

Pendaftaran peserta didik baru pada Yayasan Perguruan Dwitunggal Tanjung Morawa saat ini masih dilakukan secara manual, menyebabkan proses pendaftaran menjadi lambat dan memerlukan sumber daya manusia tambahan. Selain itu, calon siswa dan orang tua menghadapi kendala terkait mobilitas dan jarak untuk datang langsung ke sekolah. Dalam upaya mengatasi masalah ini, penulis merancang sebuah sistem pendaftaran peserta didik baru berbasis website. Sistem ini bertujuan untuk mempercepat proses pendaftaran, memudahkan orang tua dalam mendaftar, dan memberikan kemudahan bagi sekolah dalam mengakses informasi peserta didik yang terdaftar. Sistem ini memiliki dua pengguna, yaitu admin dan siswa. Admin dapat mengelola hak akses setiap pengguna berdasarkan role pengguna, mengelola data pendaftaran dan melihat informasi peserta didik yang terdaftar. Siswa harus membuat akun terlebih dahulu sebelum melakukan pendaftaran, dan dapat mengakses sistem menggunakan email dan password yang telah didaftarkan. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter versi 3 dan editor teks Visual Studio Code. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dalam proses pendaftaran, dan memberikan kemudahan serta kenyamanan bagi calon siswa dan orang tua dalam melakukan pendaftaran secara online.

Kata Kunci : Sistem Pendaftaran Peserta Didik Baru, Framework CodeIgniter, Website

PENDAHULUAN

Pendaftaran peserta didik baru merupakan tahapan awal dalam mengakses pendidikan formal di suatu institusi, seperti sekolah atau perguruan tinggi. Proses pendaftaran ini biasanya melibatkan pengisian formulir pendaftaran, penyerahan dokumen-dokumen yang diperlukan, dan prosedur administratif lainnya yang ditetapkan oleh lembaga pendidikan.

Yayasan perguruan dwitunggal tanjung morawa menawarkan tiga jenjang pendidikan, yaitu SMP, SMA, dan SMK. SMK Perguruan Dwitunggal menawarkan empat jurusan, yaitu : Bisnis Manajemen, Broadcast, Teknik Komputer Jaringan, dan Teknik Ringan. Namun, saat ini pendaftaran siswa baru di yayasan ini masih dilakukan secara manual dengan mengisi formulir pendaftaran di sekolah.

Pendaftaran secara manual memiliki potensi menghambat kelancaran dan menimbulkan ketidaknyamanan bagi calon siswa dan sekolah. Pengisian formulir secara langsung di sekolah memerlukan waktu yang lebih lama, membutuhkan sumber daya manusia tambahan, dan memperbesar risiko kesalahan atau kehilangan data. Kehadiran fisik di sekolah juga menjadi kendala bagi orang tua calon siswa yang bekerja untuk datang langsung ke sekolah dan keterbatasan mobilitas atau jarak yang jauh.

Dalam menghadapi permasalahan pada pendaftaran siswa baru di zaman teknologi saat ini, penulis memiliki dorongan untuk menciptakan “Sistem Pendaftaran Peserta Didik Baru pada Yayasan Perguruan Dwitunggal Tanjung Morawa Berbasis Web.” Dengan sistem pendaftaran online berbasis website tersebut diharapkan dapat mempercepat proses pendaftaran, memudahkan orang tua calon siswa dalam mendaftar tanpa harus datang langsung ke sekolah, dan memberikan kemudahan bagi sekolah untuk mengakses informasi tentang peserta didik yang terdaftar melalui web pendaftaran.

TINJAUAN PUSTAKA

Website adalah kumpulan halaman yang menampilkan informasi dalam berbagai bentuk seperti teks, gambar diam, animasi, suara, dan video. Halaman-halaman ini saling terkait dan terhubung melalui jaringan. Website diciptakan guna mempermudah akses informasi, meningkatkan efisiensi, dan menghemat sumber daya. Internet juga menjadi media alternatif yang murah dan mudah diakses melalui perangkat seperti tablet dan smartphone (Andriyan et al., 2020).

Web responsive merupakan teknik memungkinkan tampilan dan layout sebuah website menyesuaikan diri dengan perangkat pengunjung, termasuk tampilan dan orientasinya (Apriatama et al., 2022).

Xampp merupakan perangkat lunak bebas yang mendukung berbagai sistem operasi. Xampp adalah kombinasi dari program-program seperti Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa (PHP dan Perl). Xampp berfungsi sebagai server lokal (localhost) yang dapat digunakan untuk meng-host halaman web dinamis. Program ini tersedia secara gratis dengan lisensi General Public License (Parlaungan S. & Wisnu, 2020).

CodeIgniter adalah sebuah framework PHP yang didasarkan pada Model View Controller (MVC). Dalam CI, tersedia library yang lengkap untuk melakukan operasi-operasi umum pada aplikasi web, seperti akses ke database dan validasi formulir sehingga memudahkan pembuatan sistem (Sallaby & Kanedi, 2020).

Sistem merupakan kumpulan elemen atau komponen yang saling berhubungan dan bekerja sama untuk mencapai tujuan tertentu. Sistem terdiri dari prosedur-prosedur yang terkait, sumber daya manusia, teknologi (baik hardware maupun software), dan interaksi antara komponen-komponen tersebut (Jantce TJ Sitinjak et al., 2020).

Pendaftaran siswa baru adalah kegiatan rutin yang dilakukan oleh sekolah setiap tahun ajaran. Dalam era perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, seperti internet dan web, yang mendukung input dan output data yang akurat dan efisien, sistem pendaftaran siswa baru secara online perlu dikembangkan oleh setiap sekolah (Sutiyono S.T. & Santi, 2020).

METODE PENELITIAN

Penulis melakukan evaluasi terhadap proses pengelolaan pendaftaran siswa baru yang telah diterapkan pada perguruan dwitunggal sebelumnya, dengan tujuan memenuhi kebutuhan untuk merancang sebuah sistem pendaftaran siswa baru di perguruan dwitunggal tanjung morawa. Dalam upaya pembuatannya, diperlukan penggunaan alat dan bahan tertentu.

Alat Penelitian

Dalam perancangan sistem yang sedang dilakukan, terdapat dua jenis alat yang digunakan, yaitu sebagai berikut :

1. Perangkat keras
Untuk perangkat keras, digunakan laptop atau personal computer (pc) sebagai platform utama dalam proses perancangan sistem.
2. Perangkat lunak
 - a. Perangkat lunak yang digunakan dalam perancangan website, yaitu :
 - b. VS Code sebagai kode editor
 - c. XAMPP sebagai web server dan database
 - d. Sistem Operasi Windows 10
 - e. Web Browser
 - f. Figma untuk desain UI/UX dan prototyping

Bahan Penelitian

Bahan yang digunakan dalam pembuatan website sistem pendaftaran peserta didik baru ini adalah data hasil wawancara yang telah dilakukan bersama dengan narasumber yaitu pihak sekolah. Informasi ini juga didapatkan dari sebagian calon peserta didik baru dan masyarakat sekitar untuk memenuhi kebutuhan informasi terkait pendaftaran peserta didik baru.

Lokasi penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di *Yayasan Perguruan Dwitunggal* yang berada di Jalan Raya Medan No.17, Limau Manis, Kec. Tanjung Morawa, Kab. Deli Serdang, Sumatera Utara 20362.

Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode data primer, yaitu data yang diperoleh secara langsung dari sumber atau objek oservasi. Dalam penelitian ini, data diperoleh melalui wawancara langsung dengan pihak sekolah, calon peserta didik baru serta masyarakat sekitar. Berikut ini adalah hasil wawancara yang telah dilakukan :

1. Bagaimana proses pendaftaran peserta didik baru di sekolah ini?

Jawaban : Proses pendaftaran masih dilakukan secara manual yaitu calon siswa datang langsung ke sekolah dengan membawa fotokopi ijazah atau SKHU yang telah dilegalisir, fotokopi kartu keluarga, dan pas photo lalu menyerahkan pada panitia PPDB. Kemudian calon siswa mengisi formulir pendaftaran, selanjutnya calon siswa mengikuti ujian seleksi, terakhir calon siswa akan diwawancarai oleh panitia PPDB.

2. Bagaimana sistem pengiriman konfirmasi pendaftaran peserta didik baru kepada calon siswa atau orang tua?

Jawaban : Setelah wawancara status kelulusan langsung diumumkan yaitu dengan cara panitia melakukan stempel bertulis “Lulus” pada formulir pendaftaran calon siswa tersebut.

3. Bagaimana sistem pengolahan data pendaftaran peserta didik baru?

Jawaban : Sistem pengolahan data masih dilakukan manual, yaitu panitia langsung menulis atau mencatat setiap ada pendaftaran baru pada dokumen PSB yang telah disediakan yayasan.

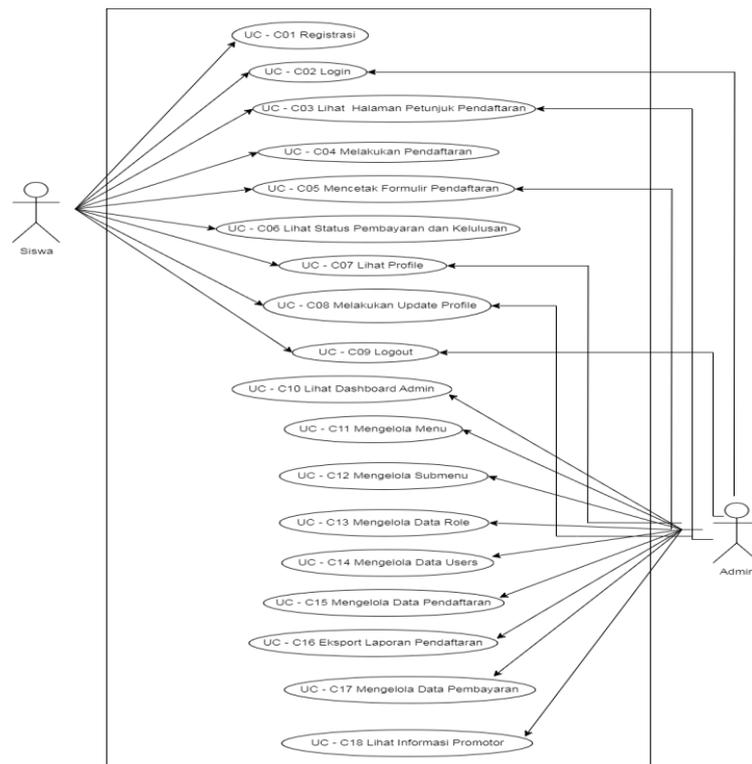
4. Apakah ada kendala atau masalah yang sering muncul dalam proses pendaftaran saat ini? Dan bagaimana biasanya kendala tersebut diatasi?

Jawaban : Kendala yang sering muncul adalah kesalahan penulisan, baik oleh calon siswa saat mengisi formulir pendaftaran maupun panitia saat mengisi dokumen PSB. Solusinya adalah menghapus kesalahan tulisan dengan tip-ex dan menulis ulang.

5. Bagaimana biasanya informasi batas waktu pendaftaran disampaikan kepada calon siswa atau masyarakat?

Jawaban : Untuk informasi batas waktu pendaftaran ada pada spanduk dan kertas yang direkatkan di depan pagar sekolah, sedang kuota pendaftaran langsung dari panitia.

Use Case Diagram



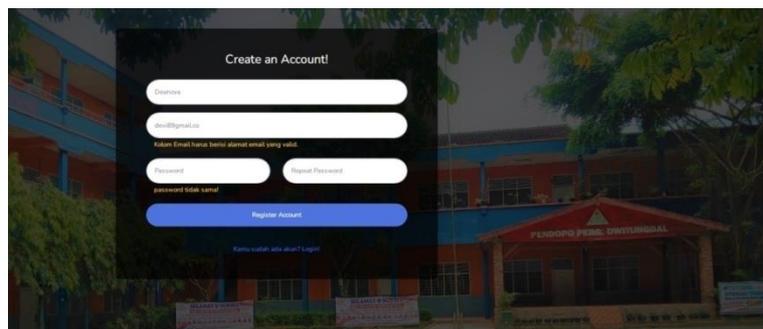
Gambar 1 Use Case Diagram

HASIL DAN PEMBAHASAN

Adapun hasil perancangan dan pembuatan sistem pendaftaran peserta didik baru pada perguruan dwitunggal berbasis web menghasilkan sistem dengan fitur pendaftaran peserta didik baru, pencetakan formulir pendaftaran dan pengelolaan data pendaftaran oleh admin.

Halaman Registrasi Akun

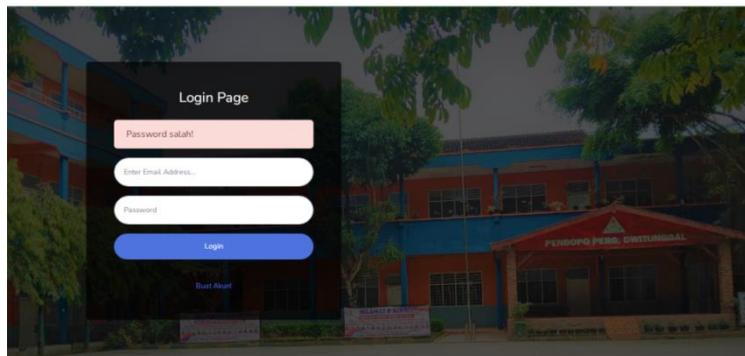
Untuk mengakses sistem, siswa diharuskan melakukan registrasi atau pendaftaran akun terlebih dahulu. Pada halaman ini siswa diminta menginput nama lengkap, alamat email, dan juga password. Ketika pendaftaran akun berhasil maka sistem akan langsung mengarahkan siswa pada halaman login dengan pesan “Selamat akun kamu berhasil didaftarkan. Silahkan login”.



Gambar 2 Registrasi

Halaman Login

Sebelum melakukan operasi atau pengelolaan data, baik siswa maupun admin harus melakukan login dahulu menggunakan email dan password yang telah didaftarkan sebelumnya atau yang sudah ada pada sistem.



Gambar 3 Login

Halaman Petunjuk Pendaftaran

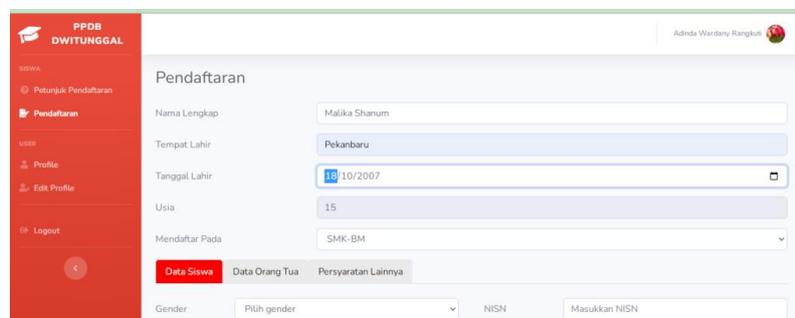
Halaman ini berisi informasi seperti jadwal pendaftaran, syarat-syarat pendaftaran, dokumen yang diperlukan, cara pendaftaran, biaya pendaftaran dan item yang didapatkan, alamat sekolah, dan program yang disediakan pada periode pendaftaran.



Gambar 4 Petunjuk Pendaftaran

Halaman Tambah Pendaftaran

Saat halaman dimuat, tampil tiga tab dengan konten masing-masing tab disembunyikan hingga usia divalidasi. Setelah pendaftar memasukkan biodata dan pilihan jenjang, sistem akan memeriksa usia pendaftar. Jika usia pendaftar tidak sesuai batas jenjang, sistem akan memunculkan peringatan sesuai kondisi usia, baik belum mencukupi usia minimum atau melebihi usia maksimum pada jenjang yang dipilih, dan sistem menyembunyikan tab. Jika usia sesuai, tiga tab bersama konten tab akan tampil dan pendaftar dapat mengisi formulir pendaftaran. Tab-tab tersebut meliputi tab data siswa (termasuk gender dan agama serta data sekolah), tab data orang tua, serta tab persyaratan lainnya yang mencakup pengambilan foto dari kamera perangkat yang digunakan oleh pendaftar, pernyataan kesiapan pendaftar, dan pemilihan promotor.



Gambar 5 Melakukan Pendaftaran

Halaman Pendaftaran Siswa

Halaman ini menampilkan data pendaftar, meliputi informasi pribadi, orang tua, dan pernyataan persyaratan, pilihan jenjang, tanggal pendaftaran, dan biaya pendaftaran serta promotor. Terdapat

juga tombol pembayaran untuk memeriksa status pembayaran dan kelulusan, tombol save untuk menyimpan atau mencetak formulir pendaftaran dalam format PDF dan tombol tambah untuk menambahkan pendaftaran baru.

Formulir Pendaftaran Tahun Ajaran 2023/2024

I. Data Ayah
 Nama : Sedon
 Pendidikan Tertinggi : SLTA
 Alamat : Tanjung Morawa
 No. Hp : 08126334656
 Pekerjaan : Petagang

II. Data Ibu
 Nama : Khatijah
 Pendidikan Tertinggi : SLTA
 Alamat : Tanjung Morawa
 No. Hp : 081268842167
 Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga

III. Data Siswa
 No Pendaftaran : 0000217
 Nama : Miska Sinarum
 Tempat, Tanggal Lahir : Pekanbaru, 18 October 2007
 Gender : Perempuan
 Agama : Islam
 Jumlah Nilai SKHUN :
 No SKHUN :
 Jumlah Nilai Ujian :
 No Ujian :
 No Iqbal :
 NISN : 345678
 Asal Sekolah : SMPN 1 Tanjung Morawa
 Jumlah Sesi : 3
 Alamat Siswa : Jln Industri Tanjung Morawa B
 No Hp : 085762460000
 NIS Dwikompi :
 NIS : 120701123110004

IV. Informasi Tambahan
 Mendaftar di **08:00** pada Tanggal **11 July 2023** (Baya pendaftaran yang dikenakan sebesar **Rp. 300.000**)
 (Silahkan cek status yang didapatkan, bisa dilihat di url) Promotor: Adinda XI - TX11

Gambar 6 Data Pendaftaran Siswa

Halaman Pembayaran

Ketika siswa sudah melakukan pembayaran, maka halaman pembayaran berisi nama pembayar, waktu pembayaran, jumlah bayar, jadwal ujian, dan status ujian serta status kelulusan.

Berikut tampilan halaman sudah melakukan pembayaran :

Biaya Administrasi untuk Humairoh - SMP

Nama Pembayar	: Humairoh
Tanggal Pembayaran	: 2023-08-01 10:33:22
Jumlah Bayar	: 320000.00
Tanggal Ujian	: 2023-08-01
Status Ujian	: Sudah

Selamat Humairoh dengan nomor pendaftaran 0007 dinyatakan lulus di SMP Perguruan Dwitunggal Tanjung Morawa. Informasi lebih lanjut akan dihubungi via WhatsApp.

[Kembali](#)

Copyright © Adinda Wandy Rangkul 2023

Gambar 7 Pembayaran Siswa

Halaman Cetak Formulir

Halaman ini menampilkan formulir pendaftaran yang dapat diakses dengan memilih nomor pendaftaran. User dapat menyimpan formulir sebagai file PDF atau mencetak langsung.

Formulir Pendaftaran

III. Data Siswa
 Nama : Miska Sinarum
 Pendidikan Tertinggi : SLTA
 Alamat : Tanjung Morawa
 No. Hp : 08126334656
 Pekerjaan : Petagang

IV. Informasi Tambahan
 Mendaftar di **08:00** pada Tanggal **11 July 2023** (Baya pendaftaran yang dikenakan sebesar **Rp. 300.000**)
 (Silahkan cek status yang didapatkan, bisa dilihat di url) Promotor: Adinda XI - TX11

Daftar Yang Terdaftar : Siswa : **Belakangan Kemungkinan** : **Formulir Cetak Siswa**

Siswa : **Miska Sinarum**

Cetak 2 lembar kertas

Tujuan : **Send To OneNote 2007**

Halaman : **Semua**

Warna : **Warna**

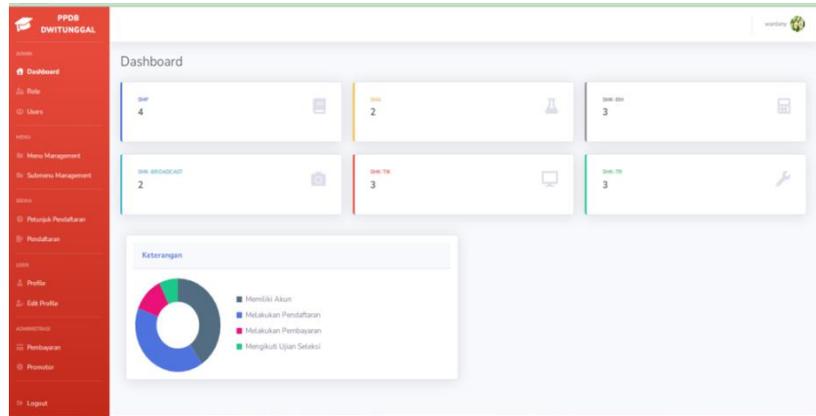
Setelan lain : **Setelan lain**

[Cetak](#) [Batal](#)

Gambar 8 Cetak Formulir Pendaftaran

Halaman Dashboard Admin

Pada halaman ini, terdapat ringkasan data terkait pendaftaran, seperti jumlah akun pada sistem, jumlah keseluruhan pendaftaran siswa baru termasuk jumlah pendaftaran dari masing-masing unit, jumlah pendaftar yang sudah melakukan pembayaran, jumlah pendaftar yang sudah melaksanakan ujian.



Gambar 9 Dashboard Admin

Halaman Menu Management

Admin dapat melakukan pengelolaan menu pada halaman ini, termasuk melihat, menambah, mengupdate dan menghapus menu pada sistem.

The screenshot shows the Menu Management page with a red sidebar menu. The main content area is titled 'Menu Management' and contains a table of menu items. The table has columns for 'No', 'Menu', and 'action'. The data is as follows:

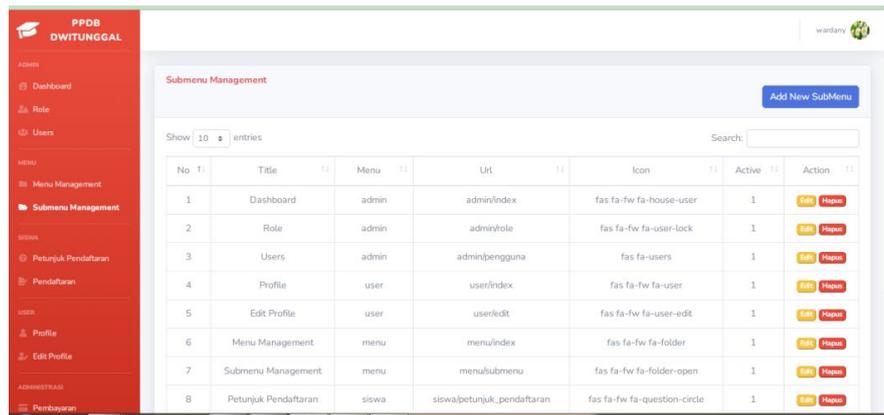
No	Menu	action
1	admin	edit delete
2	menu	edit delete
3	siswa	edit delete
4	user	edit delete
5	Administrasi	edit delete

The page also includes a search bar, a table pagination control (Showing 1 to 5 of 5 entries), and a 'Previous' button.

Gambar 10 Menu Management

Halaman Submenu Management

Submenu merupakan menu tambahan yang merupakan turunan dari menu utama. Admin diberikan akses untuk melihat data submenu, menambahkan submenu baru, mengubah submenu yang sudah ada, dan menghapus submenu yang ada pada sistem.

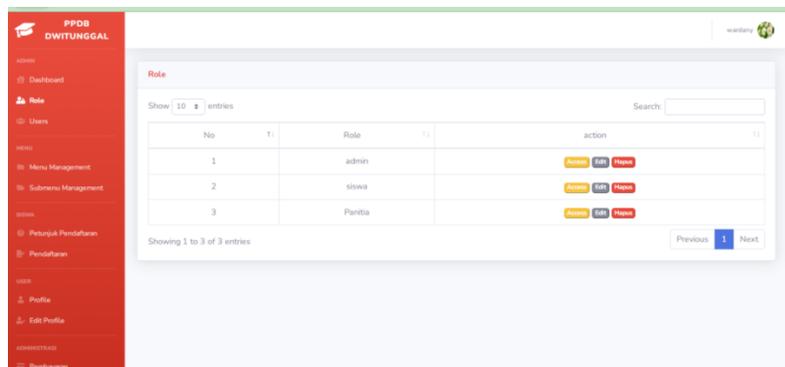


No	Title	Menu	Urt	Icon	Active	Action
1	Dashboard	admin	admin/index	fas fa-fw fa-house-user	1	Edit Hapus
2	Role	admin	admin/role	fas fa-fw fa-user-lock	1	Edit Hapus
3	Users	admin	admin/pengguna	fas fa-users	1	Edit Hapus
4	Profile	user	user/index	fas fa-fw fa-user	1	Edit Hapus
5	Edit Profile	user	user/edit	fas fa-fw fa-user-edit	1	Edit Hapus
6	Menu Management	menu	menu/index	fas fa-fw fa-folder	1	Edit Hapus
7	Submenu Management	menu	menu/submenu	fas fa-fw fa-folder-open	1	Edit Hapus
8	Petunjuk Pendaftaran	siswa	siswa/petunjuk_pendaftaran	fas fa-fw fa-question-circle	1	Edit Hapus

Gambar 11 Submenu Management

Halaman Data Role

Pada menu role, admin dapat melihat daftar role, melihat hak akses setiap role dan melakukan pengeditan hak akses, melakukan edit role, dan menghapus role pada sistem.

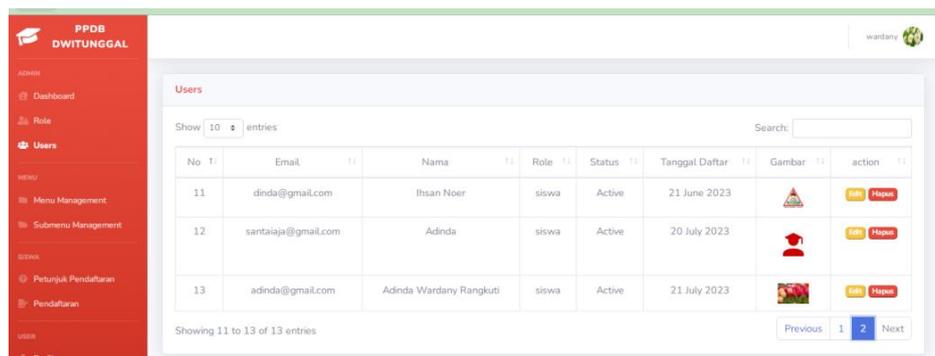


No	Role	action
1	admin	Akses Edit Hapus
2	siswa	Akses Edit Hapus
3	Panitia	Akses Edit Hapus

Gambar 12 Data Role

Halaman Data Users

Admin dapat melihat data users, melakukan edit pada data users dan menghapus data users.



No	Email	Nama	Role	Status	Tanggal Daftar	Gambar	action
11	dinda@gmail.com	Ihsan Noer	siswa	Active	21 June 2023		Edit Hapus
12	santiaja@gmail.com	Adinda	siswa	Active	20 July 2023		Edit Hapus
13	adinda@gmail.com	Adinda Wardany Rangkuti	siswa	Active	21 July 2023		Edit Hapus

Gambar 13 Data Users

Halaman Pendaftaran Pada Admin

Pada halaman ini admin diberikan beberapa akses, yaitu melihat detail data pendaftaran, melakukan edit pada data pendaftaran, menghapus data pendaftaran, mencetak formulir pendaftaran dan mencetak laporan pendaftaran sesuai data yang diinginkan.

No	Registrasi	Nama	Email	Unit	Agama	Action
11	000011	M. Yudho Wirawan	yudho@gmail.com	SMK-TR	Islam	[Icons]
12	000012	Kay Rara Lesmana	raralesmana@gmail.com	SMK-Broadcast	Islam	[Icons]
13	000013	Rahmah	rahmah@gmail.com	SMP	Islam	[Icons]
14	000014	Diki Ardiansyah	rayy34@gmail.com	SMK-TR	Islam	[Icons]
15	000015	Amelia Rahmadani	rayy34@gmail.com	SMK-BM	Islam	[Icons]
16	000016	Juppa Aritha Solin	aritha@gmail.com	SMA	Protestan	[Icons]
17	000017	Malika Shanum	adinda@gmail.com	SMK-BM	Islam	[Icons]

Gambar 14 Data Pendaftaran Admin

Halaman Cetak Laporan Pendaftaran

Admin dapat mencetak laporan pendaftaran berdasarkan data yang diinginkan. Cara kerjanya adalah admin menceklis kolom mana yang ingin masuk dalam laporan pendaftaran. Setelah menceklis kolom tersebut admin bisa memilih tombol ekspor selanjutnya sistem akan membuat laporan pendaftaran tersebut dalam format excel dan menampilkan data pendaftaran sesuai kolom yang dipilih admin sebelumnya.

Gambar 15 Eksport Laporan Pendaftaran

Halaman Data Pembayaran Admin

Pada halaman ini admin dapat melihat data pembayaran, menambahkan data pembayaran, melakukan edit pada data pembayaran, dan menghapus data pembayaran pendaftar.

No	Nama Siswa	Biaya Pendaftaran	Nama Pembayar	Tanggal Bayar	Status Ujian	Tanggal Ujian	action
1	Rahya Nur Al-Hafidz (SMP)	320000.00	Heri	2023-08-01 08:14:19	Belum	2023-08-01	[Edit] [Hapus]
2	Reissa Ela Ningrum (SMA)	350000.00	Reissa	2023-08-01 10:31:23	Sudah	2023-08-01	[Edit] [Hapus]
3	Juppa Aritha Solin (SMA)	350000.00	Juppa	2023-08-01 10:32:26	Belum	2023-08-01	[Edit] [Hapus]
4	M Kahfi Arya Dinata	350000.00	Arya dinata	2023-08-01 10:32:59	Sudah	2023-08-01	[Edit] [Hapus]

Gambar 16 Data Pembayaran

SIMPULAN

Sistem yang dirancang memiliki fitur yang sesuai dengan tujuan perancangan penelitian. Beberapa fitur yang terdapat dalam sistem mencakup pengolahan data menu dan submenu, pengolahan hak akses, pengolahan data pendaftaran, pencetakan formulir pendaftaran, dan pencetakan

laporan pendaftaran sesuai data yang diinginkan. Dengan adanya fitur-fitur ini, proses pendaftaran menjadi lebih efisien dan terorganisir.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terimakasih kepada Politeknik Negeri Medan melalui Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M) yang telah mendanai penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Andriyan, W., Septiawan, S. S., & Aulya, A. (2020). Perancangan Website sebagai Media Informasi dan Peningkatan Citra Pada SMK Dewi Sartika Tangerang. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 6(2), 79–88. <https://doi.org/10.54914/jtt.v6i2.289>.
- Apriatama, A., Santoso, A. B., & Informasi, S. (2022). Analisis Dan Perancangan Web Responsive Sebagai E-Marketing Pada Cv Raja Trans Tour & Travel. *Teknologiterkini.Org*, 2(9), 2022–2023.
- Effendy, F., & Nuqoba, B. (2016). Penerapan Framework Bootstrap Dalam Pembangunan Sistem Informasi Pengangkatan Dan Penjadwalan Pegawai (Studi Kasus:Rumah Sakit Bersalin Buah Delima Sidoarjo). *Informatika Mulawarman: Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 11(1), 9. <https://doi.org/10.30872/jim.v11i1.197>.
- Ernawati, S., & Indriyanti, A. D. (2022). Perancangan User Interface dan User Experience Aplikasi Medical Tourism Indonesia Berbasis Mobile Menggunakan Metode User Centered Design (UCD)(Studi Kasus: PT Cipta Wisata Medika). *Journal of Emerging Information ...*, 03(04), 90–102. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/JEISBI/article/view/49296%0Ahttps://ejournal.unesa.ac.id/index.php/JEISBI/article/download/49296/40999>.
- Hidayat, A., Yani, A., Rusidi, & Saadulloh. (2022). MEMBANGUN WEBSITE SMA PGRI GUNUNG RAYA RANAU MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL. *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 03(2), 37–44.
- Jantce TJ Sitinjak, D. D., Maman, ., & Suwita, J. (2020). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang. *Insan Pembangunan Sistem Informasi Dan Komputer (IPSIKOM)*, 8(1). <https://doi.org/10.58217/ipsikom.v8i1.164>.
- Maghfiroh, A., Henderi, H., & Maulani, G. (2020). Rancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Pada Smk Putra Rifara. *Jurnal Ilmiah Matrik*, 22(1), 1–7. <https://doi.org/10.33557/jurnalmatrik.v22i1.850>.
- Mauliza, A. Y. I., Machmudi, R. D. S., & Indrarini, R. (2022). Pengaruh Perlindungan Data Dan Cyber Security Terhadap Tingkat Kepercayaan Menggunakan Fintech Masyarakat Di Surabaya. *Sibatik Journal | Volume*, 1(11), 2497–2516. <https://publish.ojs-indonesia.com/index.php/SIBATIK>.
- Muhyidin, M. A., Sulhan, M. A., & Sevtiana, A. (2020). Perancangan Ui/Ux Aplikasi My Cic Layanan Informasi Akademik Mahasiswa Menggunakan Aplikasi Figma. *Jurnal Digit*, 10(2), 208–219. <https://doi.org/10.51920/jd.v10i2.171>.
- Nistrina, K., & Sahidah, L. (2022). Unified Modelling Language (Uml) Untuk Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di Smk Marga Insan Kamil. *Jurnal Sistem Informasi*, 04, 17–23.
- Padwa, F. I. (2016). *SISTEM INFORMASI SEKOLAH DAN PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA SMA N 1 BATURETNO*.
- Parlaungan S., T. F., & Wisnu, D. (2020). Rancang Bangun Sistem Pengidentifikasi Travel Bag Pada Kelompok Biro Perjalanan Umroh/Haji Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Komunikasi STMIK Subang*, 13(1), 26–40. <https://doi.org/10.47561/a.v13i1.167>.
- PermanaA, A. yudi, & Romadlon, P. (2019). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERUMAHAN MENGGUNAKAN METODE SDLC PADA PT. MANDIRI LAND PROSPEROUS BERBASIS MOBILE. *SIGMA – Jurnal Teknologi Pelita Bangsa*, 10(2), 1511–1518. <https://doi.org/10.1134/s0320972519100129>.
- Rosmiati, M. (2020). Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web. *Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE)*, 6(2), 182–194. <https://doi.org/10.31294/ijse.v6i2.9003>.

- Sahi, A. (2020). Aplikasi Test Potensi Akademik Seleksi Saringan Masuk Lp3I Berbasis Web Online Menggunakan Framework Codeigniter. *Tematik*, 7(1), 120–129. <https://doi.org/10.38204/tematik.v7i1.386>.
- Sallaby, A. F., & Kanedi, I. (2020). Perancangan Sistem Informasi Jadwal Dokter Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Media Infotama*, 16(1), 48–53. <https://doi.org/10.37676/jmi.v16i1.1121>.
- Sanjaya, M. R., Ruskan, E. L., Kurniawan, D., Khoiriah, A., Saputra, F. R., Chautie, M. R., & Argabzi, M. (2022). PERANCANGAN UML SISTEM INFORMASI PENCARIAN JASA ART DESIGN. 5.
- Sari, atikah permata, & Suhendi. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Talent Film berbasis Aplikasi Web. *Jurnal Informatika Terpadu*, 6(1), 29–37. <https://doi.org/10.54914/jit.v6i1.255>.
- Sutiyono S.T., M. K., & Santi. (2020). *MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS WEB DENGAN METODE MDD (MODEL DRIVEN DEVELOPMENT) DI RAUDHATUL ATHFAL NAHJUSSALAM*. 02(01), 50–56.
- Yatini, I. (2014). Aplikasi pengolahan citra berbasis web menggunakan javascript dan jquery. *Jurnal Teknik*, 3(3), 18–25.