



Sistem PPDB Online Berbasis Web di MTs Negeri 3 Purworejo

Imam Tri Suryadin^{1*}, Aang Anwarudin², Wahyu Ikhsanudin³

¹⁻²Teknologi Informasi, Sains dan Humaniora, Universitas Muhammadiyah Gombong, Indonesia

³Teknik Informatika, Politeknik Sawunggalih Aji, Indonesia

E-mail: imam.ts@gmail.com¹, anwar@unimugo.ac.id², ikhsan.wahyu26@gmail.com³

Alamat Kampus: Jl. Yos Sudarso No.461, Kebumen, Jawa Tengah, 54412

*Korespondensi penulis: imam.ts@gmail.com

Abstract : Acceptance of new students is one of the processes that exist in educational institutions such as schools which are useful for screening prospective students who are selected according to the criteria determined by the school to become their students. In general, the process of admitting new students is carried out through the stages of registration, selection tests, and announcement of student acceptance. In this research, its application to MTs Negeri 3 Purworejo, which has been done manually or online so far, but only uses the PPDB link, which allows for a lot of data shortages. The formulation of the problem of this research is how to create an information system for new student admissions at MTs Negeri 3 Purworejo. The methods used are literature, observation, analysis, design, testing and implementation. This new student admissions information system was built using the PHP programming language and utilizes the MySQL database as a database server. The result of this research is a web-based new student admissions information system that has the ability to make it easy for parents of prospective new students to obtain all information about new student admissions and carry out the online registration process.

Keywords: Information, Online, PPDB, System, Registration.

Abstrak : Penerimaan siswa baru merupakan salah satu proses yang ada di instansi pendidikan seperti sekolah yang berguna untuk menyaring calon siswa yang terpilih sesuai kriteria yang ditentukan oleh sekolah tersebut untuk menjadi siswa didiknya. Pada umumnya proses penerimaan siswa baru dilakukan melalui tahap pendaftaran, tes seleksi, dan pengumuman penerimaan siswa. Dalam penelitian ini penerapannya pada MTs Negeri 3 Purworejo yang selama ini dilakukan secara manual atau secara online tapi cuman menggunakan link PPDB saja, yang memungkinkan masih banyak kekurangan data. Rumusan masalah dari penelitian ini adalah bagaimana membuat sistem informasi penerimaan siswa baru MTs Negeri 3 Purworejo. Metode yang digunakan adalah pustaka, observasi, analisis, perancangan, uji coba dan implementasi. Sistem informasi penerimaan siswa baru ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP serta memanfaatkan database MySQL sebagai database server. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web yang memiliki kemampuan memberikan kemudahan bagi orang tua calon siswa baru untuk memperoleh semua informasi tentang penerimaan siswa baru dan melakukan proses pendaftaran online.

Kata kunci: Informasi, Pendaftaran, Sistem, PPDB, Online

1. LATAR BELAKANG

Pada saat ini perkembangan teknologi informasi dan komunikasi khususnya teknologi komputer sudah sangat mempengaruhi berbagai bidang kehidupan, baik dibidang ekonomi, sosial, budaya maupun pendidikan. Salah satu produk teknologi yang populer adalah teknologi website. Teknologi internet dapat memudahkan untuk mengakses data dan mencari berita maupun informasi secara online. Pemanfaatan teknologi informasi berbasis website tidak hanya dimanfaatkan oleh perusahaan atau pun pemerintah. Namun sudah mulai menjadi kebutuhan mendasar dalam pemanfaatan media informasi online berbasis website

dimanfaatkan di dunia pendidikan. Hal ini dapat dilihat dari hampir sekolah tingkat menengah maupun atas sudah mempunyai website. Karena sangat memudahkan para calon peserta didik baru untuk mencari informasi dan melakukan pendaftaran secara online.

Pemanfaatan website di sekolah selain dimanfaatkan untuk menyajikan informasi secara online bagi civitas akademiknya dan masyarakat, namun sekolah juga sudah mulai mengoptimalkan website untuk dijadikan sebagai sistem online yang membantu kerja - kerja tertentu. Salah satu sistem yang sekarang terbukti manfaatnya adalah sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB).

MTs Negeri 3 Purworejo, salah satu sekolah negeri di Kabupaten Purworejo yang memiliki 2 lokasi dengan jarak tempuh yang cukup jauh yaitu 9 km, adalah sekolah di pinggiran kota yang membuka kelas sebanyak 9 kelas, dan 800 siswa per tahun, dengan rincian 4 kelas di lokasi 1 yang beralamat di Desa Banyuasin Kembaran, Kecamatan Loano dan 5 kelas di lokasi 2 yang beralamat di Desa Kebongunung, Kecamatan Loano. Dari kebutuhan siswa yang cukup besar ini, dengan keterbatasan panitia PPDB yang bertanggung jawab atas keberhasilan pemenuhan kuota siswa, membutuhkan kerja ekstra. Tentunya akan menguras tenaga dan waktu yang cukup banyak, maka dibutuhkan solusi yang tepat untuk meringankan beban panitia PPDB MTs Negeri 3 Purworejo. Sistem PPDB online mempunyai manfaat signifikan dalam rangka optimalisasi kerja panitia PPDB di sekolah maupun calon peserta didik. Sesuai survey yang telah penulis lakukan, sistem PPDB MTs Negeri 3 Purworejo masih menggunakan sistem manual, sehingga membutuhkan jumlah panitia yang tidak sedikit dan biaya yang mahal. Hal ini tentu menjadi permasalahan tersendiri yang harus dihadapi panitia.

2. KAJIAN TEORITIS

Pengertian Sistem

Menurut Fatansyah (2019:11) bahwa “Sistem adalah sebuah tatanan (keterpaduan) yang terdiri atas sejumlah komponen fungsional (dengan satuan fungsi dan tugas khusus) yang saling berhubungan dan secara bersama-sama bertujuan untuk memenuhi suatu proses tertentu”. Menurut Abdul Kadir (2018:61) bahwa “Sistem adalah sekumpulan elemen yang saling terkait atau terpadu yang dimaksudkan untuk mencapai suatu tujuan”. Menurut Sutabri (2020:3) bahwa “Sistem adalah suatu kumpulan atau himpunan dari suatu unsur, komponen, atau variabel yang terorganisasi, saling berinteraksi, saling tergantung satu sama lain dan terpadu”. Menurut Sutarman (2020:13) bahwa “Sistem adalah kumpulan

elemen yang saling berhubungan dan berinteraksi dalam satu kesatuan untuk menjalankan suatu proses pencapaian suatu tujuan utama”.

Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi secara general dikenal sebagai perangkat lunak yang dapat membantu pengaturan atau analisis data. Sistem informasi memiliki tujuan utama untuk mengubah data mentah menjadi informasi yang berguna bagi suatu instansi atau organisasi. Lewat hasil pemrosesan data menjadi informasi inilah nantinya pengambilan keputusan dalam suatu organisasi dapat dilakukan secara observatif. Menurut Satia P.Zen, dkk (2019:10) sistem informasi didefinisikan sebagai seperangkat komponen yang terintegrasi dan bertugas untuk mengumpulkan, menyimpan, dan memproses data. Pemrosesan data ini tadi akan menghasilkan produk digital dan menyediakan informasi bagi bisnis atau organisasi dalam operasional mereka.

Pengertian Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB)

Pasal 1 angka 3 Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 14 Tahun 2018 menyebutkan bahwa Penerimaan Peserta Didik Baru yang selanjutnya disingkat PPDB, adalah penerimaan peserta didik baru pada TK dan Sekolah. Lebih lanjut berdasarkan ketentuan Pasal 2 ayat (1) Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 14 Tahun 2018 dikemukakan bahwa Penerimaan Peserta Didik Baru bertujuan untuk menjamin penerimaan peserta didik baru berjalan secara objektif, transparan, akuntabel, non-diskriminatif, dan berkeadilan dalam rangka mendorong peningkatan akses layanan pendidikan.

3. METODE PENELITIAN

Diperlukan adanya penelitian untuk mengetahui kekurangan data dengan sistematis. Proses dilakukan agar data yang diperoleh dapat terintegrasi menjadi satu bagian yang kompleks dan dapat dipertanggung jawabkan kebenarannya. Di dalam penelitian tugas akhir ini, data dapat diperoleh dari sumber-sumber sebagai berikut:

A. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh secara langsung dari objek penelitian yaitu dari pihak-pihak yang berhubungan dengan data yang akan diambil.

B. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang didapat dari data-data yang sudah ada, seperti data dari buku, literatur sebagai dasar teori atau contoh lapangan sebagai pelengkap data primer. Sumber data sekunder adalah literatur dan buku. Data yang diperoleh dalam penyusunan laporan tugas akhir menggunakan metode pengumpulan data di mana antar metode yang satu dengan yang lain saling melengkapi, sehingga diperoleh data yang diperlukan.

Adapun Teknik pencarian data-data dilakukan sebagai berikut:

1.) Metode pengamatan (Observasi)

Metode pengamatan adalah metode yang dilakukan untuk mengidentifikasi data dengan tepat dan cermat dengan memperhatikan secara langsung dan mengambil data visual dengan efektif dan sistematis sehingga dimaksutkan tidak ada data penting yang terlewatkan berkenaan dengan perancangan dan pembuatan website PPDB online.

2.) Metode Wawancara

Metode wawancara artinya penulis mengadakan wawancara langsung dengan Kepala Madrasah dan Staf MTs Negeri 3 Purworejo untuk mendapatkan data yang penulis perlukan.

3.) Studi Kepustakaan

Studi kepustakaan dilakukan untuk mendapatkan data dengan membaca buku-buku literatur, laporan-laporan atau bacaan lain yang tersedia di perpustakaan Politeknik Sawunggalih Aji Kutoarjo maupun perpustakaan umum.

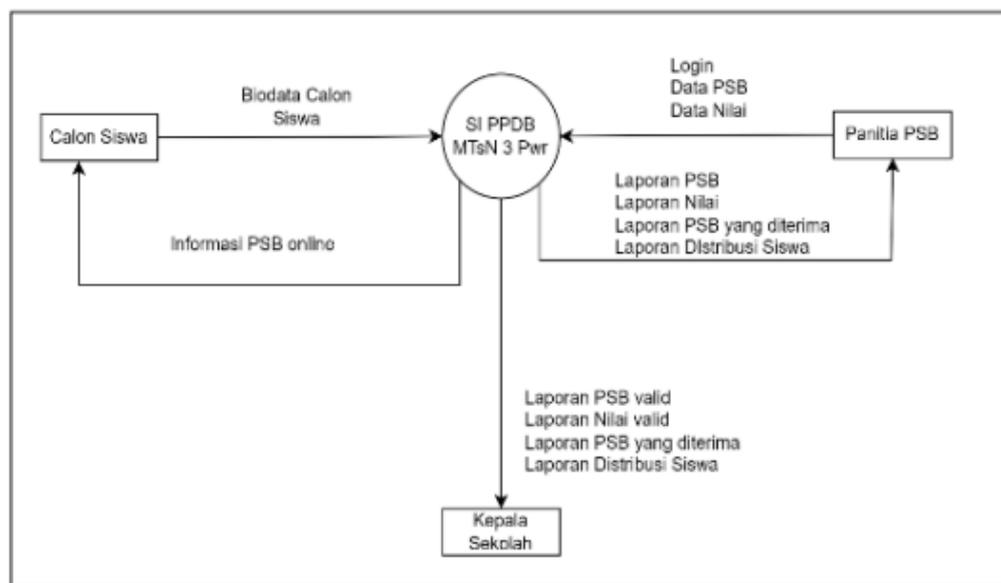
4. PERANCANGAN SISTEM

Perancangan Sistem Website dan pendaftaran siswa baru secara online MTs Negeri 3 Purworejo ini dibuat dengan menggunakan AppServ dengan database MySQL dan Apache sebagai web server. Dengan menggunakan program-program tersebut maka diharapkan

kemampuan yang dimiliki website ini dapat dimanfaatkan dan digunakan oleh banyak pengakses dalam satu waktu. Inti dari website ini adalah memberi kemudahan berupa informasi dari MTs Negeri 3 Purworejo. Proses website ini dilakukan dengan cara membuat Context Diagram, Data Flow Diagram, Kamus Data, Flowchart, dan mendesain website.

Context Diagram

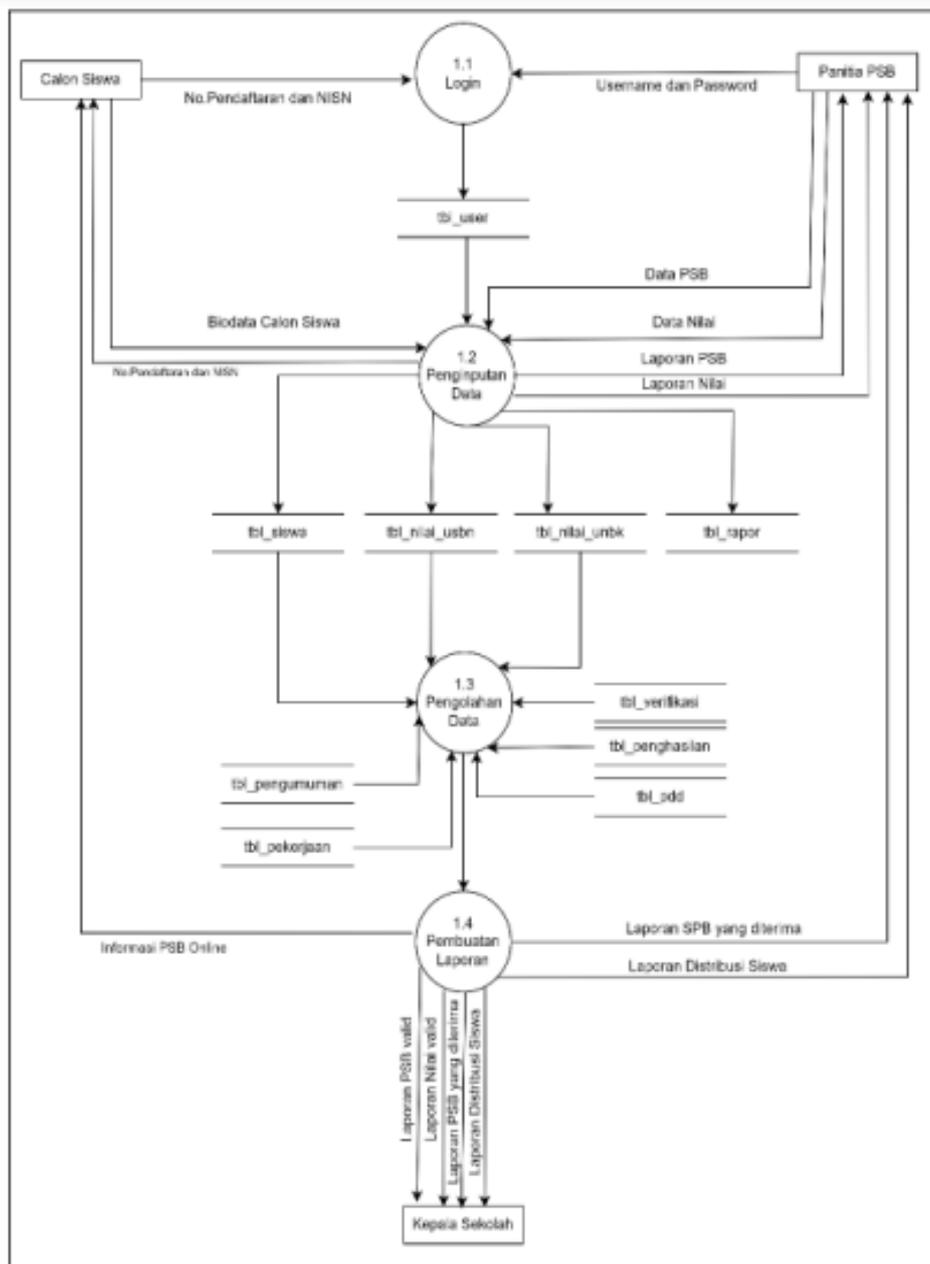
Context Diagram ini menggambarkan sistem website secara garis besar dengan memperlihatkan masukan, proses dan keluaran dari sistem yang akan dirancang untuk website MTs Negeri 3 Purworejo. Adapun context diagram dalam website MTs Negeri 3 Purworejo, dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 1. Context Diagram

Data Flow Diagram (DFD)

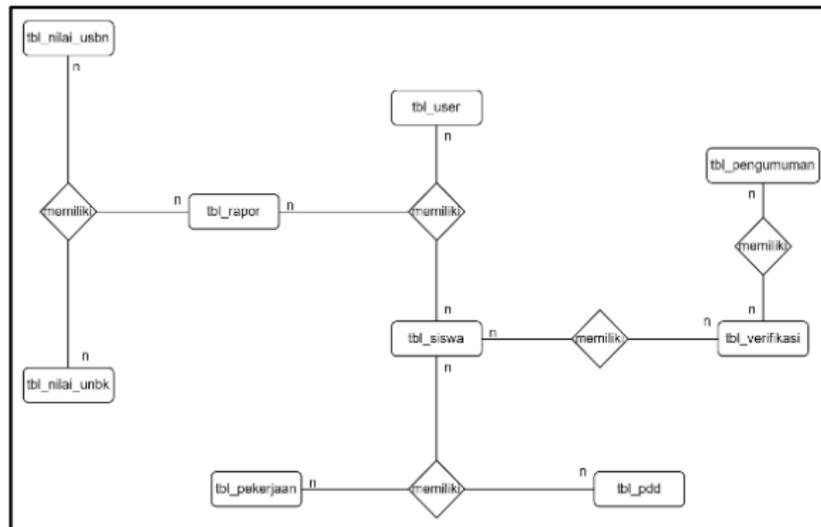
Data Flow Diagram (DFD) menggambarkan sistem sebagai jaringan kerja antara fungsi yang berhubungan satu sama lain dengan aliran dan penyimpanan data, model ini hanya memodelkan sistem dari sudut pandang fungsi. Adapun DFD dalam website MTs Negeri 3 Purworejo, dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 2. Data Flow Diagram (DFD)

Entity Relationship Diagram (ERD)

Berikut ini adalah gambar Entity Relationship Diagram (ERD) yang berisi komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi atribut-atribut. Diagram Entity Relationship Diagram (ERD) dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 3. Entity Relationship Diagram (ERD)

Un Normalized Form (UNF)

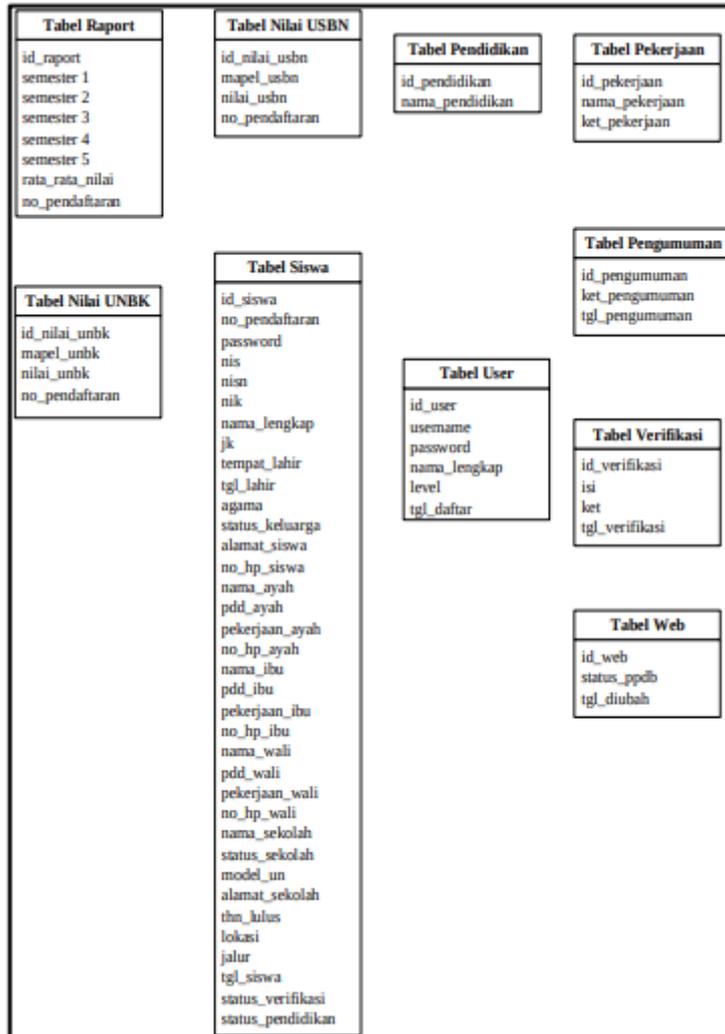
Bentuk tidak normal atau Un Normalized Form (UNF), merupakan kumpulan data yang akan direkan, tidak ada keharusan mengikuti suatu format tertentu, dapat saja data tersebut tidak lengkap maupun terduplikasi. Data dikumpulkan dengan apa adanya sesuai dengan kedatangannya. Berikut ini merupakan bentuk tidak normal atau Un Normalized Form (UNF) yaitu:

id_siswa	status_verifikasi
no_pendaftaran	status_pendidikan
password	id_nilai_unbk
nis	mapel_unbk
nisn	nilai_unbk
nik	id_raport
nama_lengkap	semester 1
jk	semester 2
tempat_lahir	semester 3
tgl_lahir	semester 4
agama	semester 5
status_keluarga	rata_rata_nilai
alamat_siswa	id_nilai_usbn
no_hp_siswa	mapel_usbn
nama_ayah	nilai_usbn
pdd_ayah	no_pendaftaran
pekerjaan_ayah	id_pendidikan
no_hp_ayah	nama_pendidikan
nama_ibu	id_pekerjaan
pdd_ibu	nama_pekerjaan
pekerjaan_ibu	ket_pekerjaan
no_hp_ibu	id_user
nama_wali	username
pdd_wali	level
pekerjaan_wali	tgl_daftar
no_hp_wali	id_pengumuman
nama_sekolah	ket_pengumuman
status_sekolah	tgl_pengumuman
model_un	id_verifikasi
alamat_sekolah	isi
thn_lulus	ket
lokasi	tgl_verifikasi
jalur	id_web
tgl_siswa	status_ppdb
	tgl_diubah

Gambar 4. Un Normalized Form (UNF)

First Norm Form (1NF)

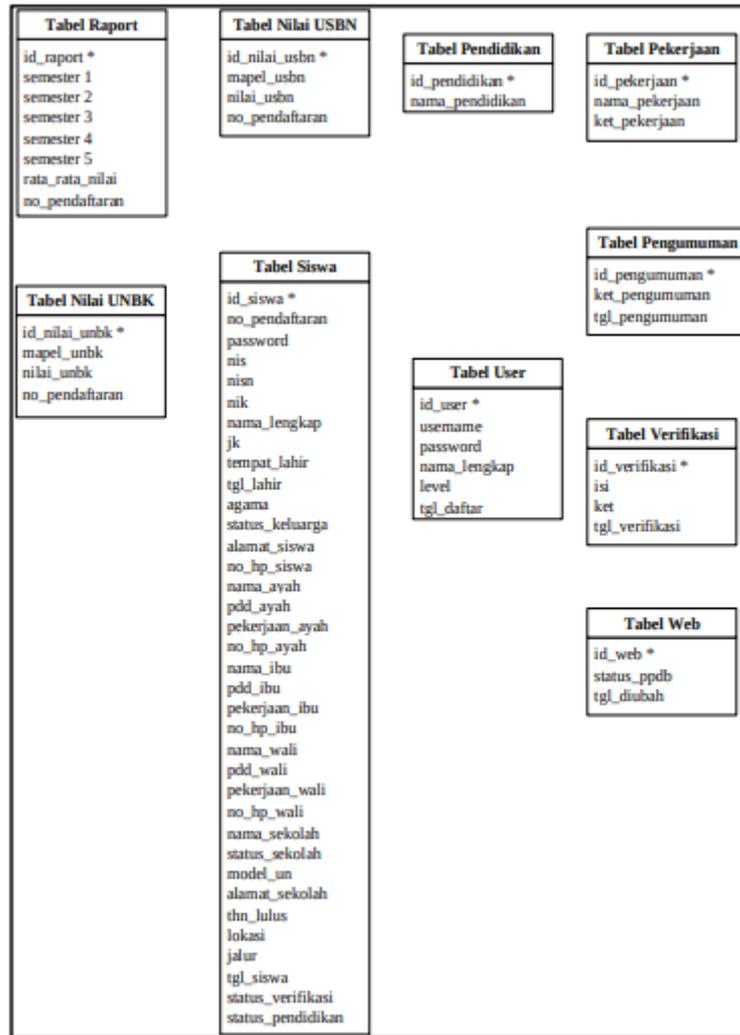
Suatu Relasi dikatakan mempunyai bentuk normal form pertama atau First Norm Form (1NF) bila semua domain adalah sederhana (anomatik). Artinya setiap atribut mempunyai domain tunggal. Adapun bentuk normal pertama atau First Norm Form (1NF) yaitu:



Gambar 5. Normalisasi 1

Second Norm Form (2NF)

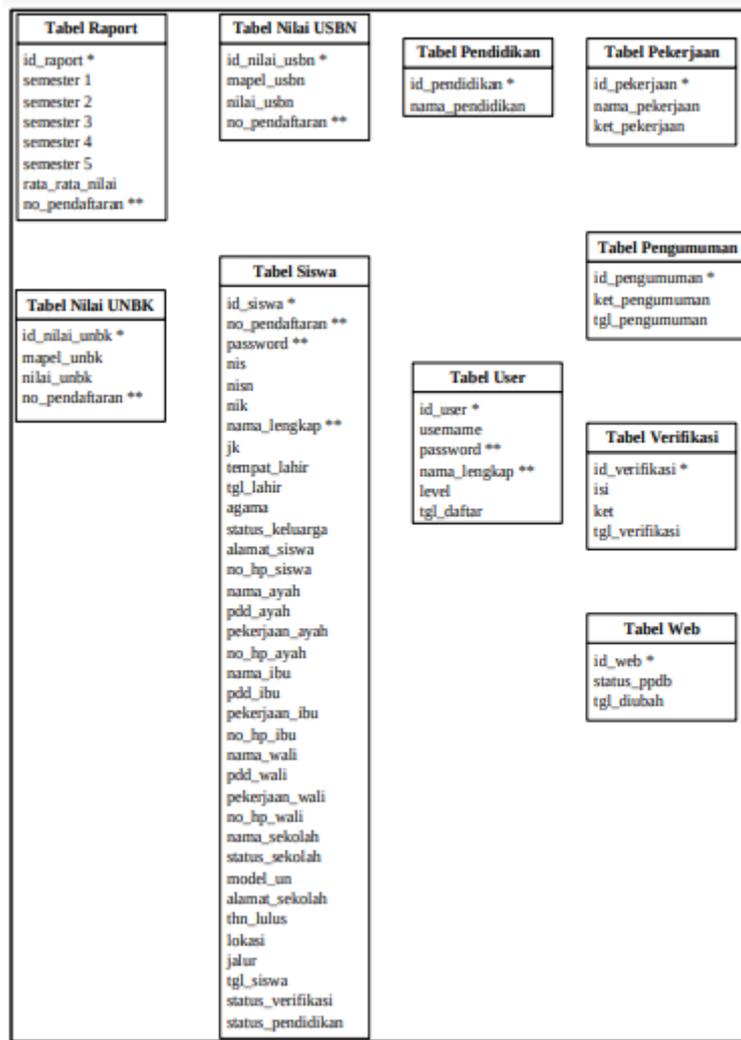
Normalisasi 2 Aturan normal kedua atau Second Norm Form (2NF), menyatakan bahwa setia field yang tidak termasuk dalam key primer memiliki ketergantungan fungsional pada key primer secara utuh. Adapun normal kedua atau Second Norm Form (2NF) yaitu:



Gambar 6. Second Norm Form (2NF)

Normalisasi 3

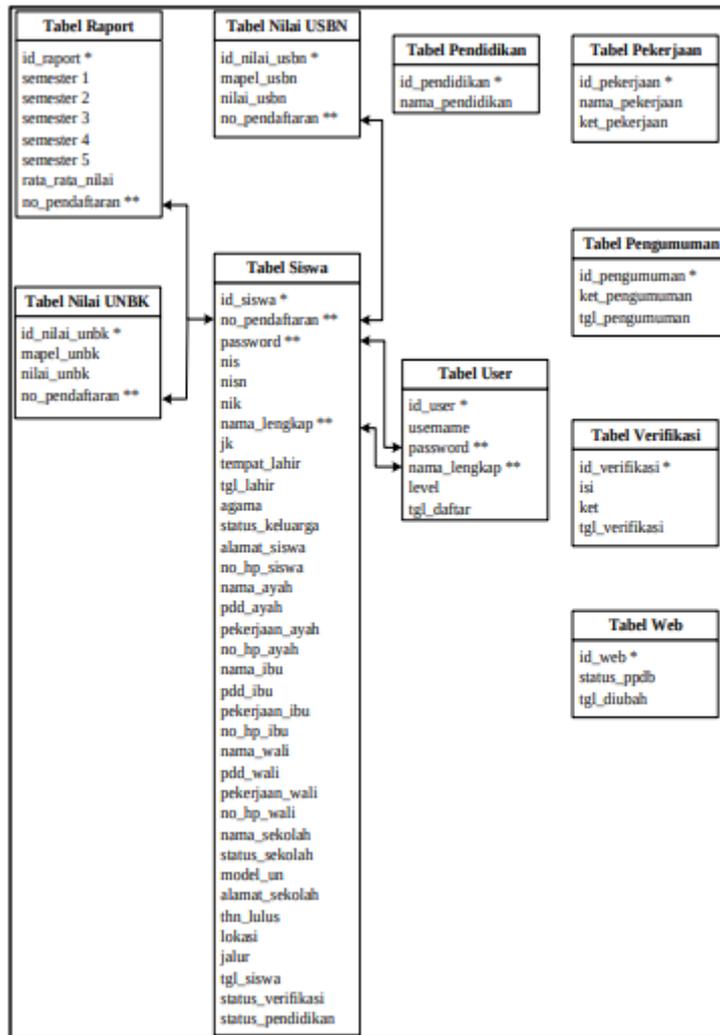
Normalisasi 3 Bentuk normal ketiga dapat terpenuhi apabila berada dalam bentuk normal kedua, dan setiap atribut bukan kunci haruslah tidak memiliki ketergantungan transitif. Adapun bentuk normalisasi ketiga yaitu:



Gambar 7. Normalisasi 3

Relasi Antar Tabel

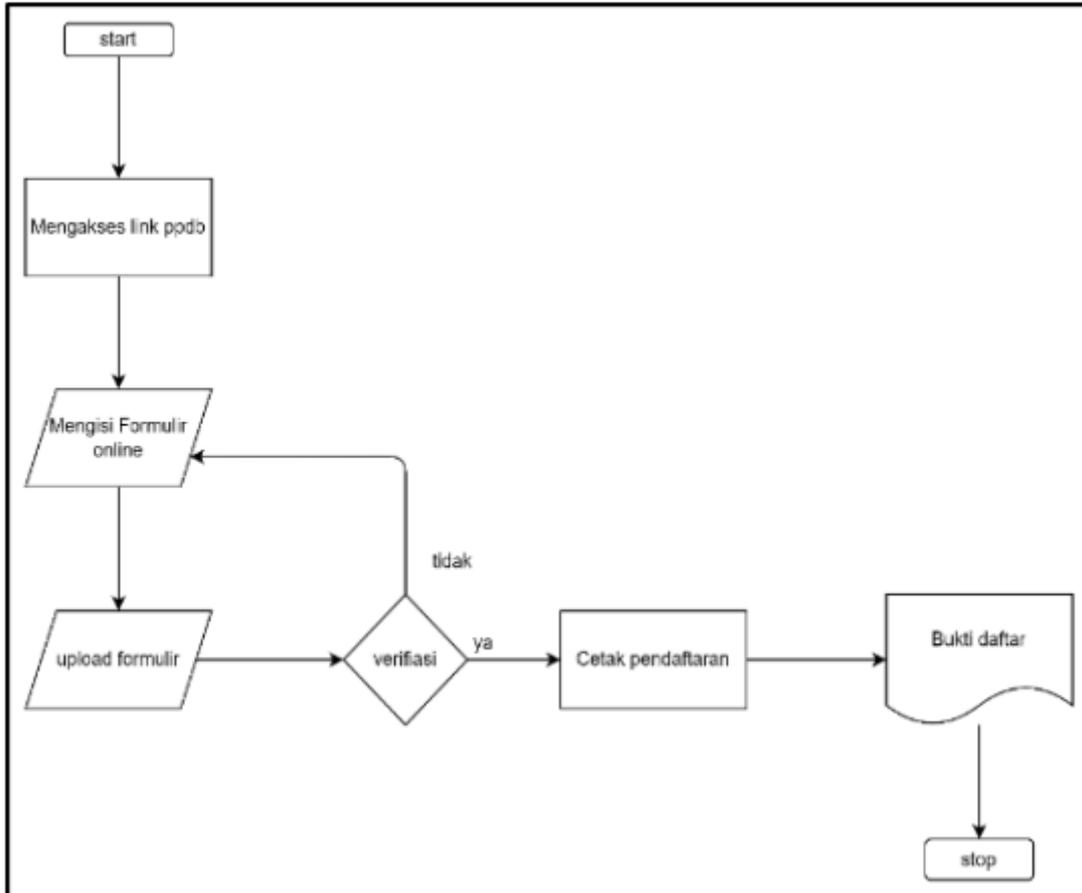
Relasi adalah hubungan antara suatu himpunan entitas dengan himpunan entitas yang lainnya. Tabel relasi digunakan untuk mengelompokkan data menjadi tabel-tabel yang menunjukkan entitas dan relasi yang berfungsi untuk mengakses data sehingga database tersebut mudah dimodifikasi. Dibawah ini adalah gambar relasi tabel pada Perancangan PPDB Online MTsN 3 Purworejo.



Gambar 8. Relasi Antar Tabel

Flowchart

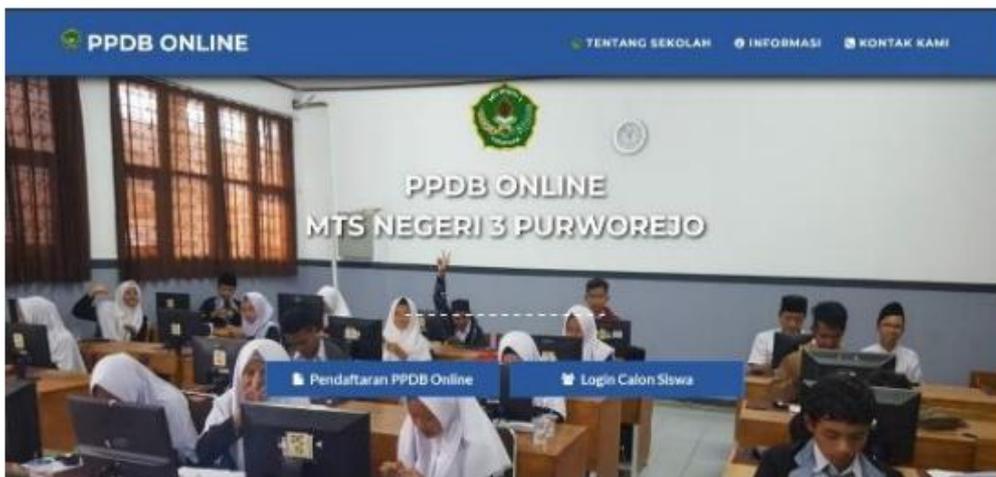
Aliran data login user ini merupakan proses autentikasi user untuk dapat masuk ke dalam website MTs Negeri 3 Purworejo. Agar dapat masuk website, user diharuskan menginputkan username dan password terlebih dahulu jika telah mendaftar sebelumnya. Jika belum terdaftar, maka user diharuskan mendaftar terlebih dahulu.



Gambar 9. Flowchat

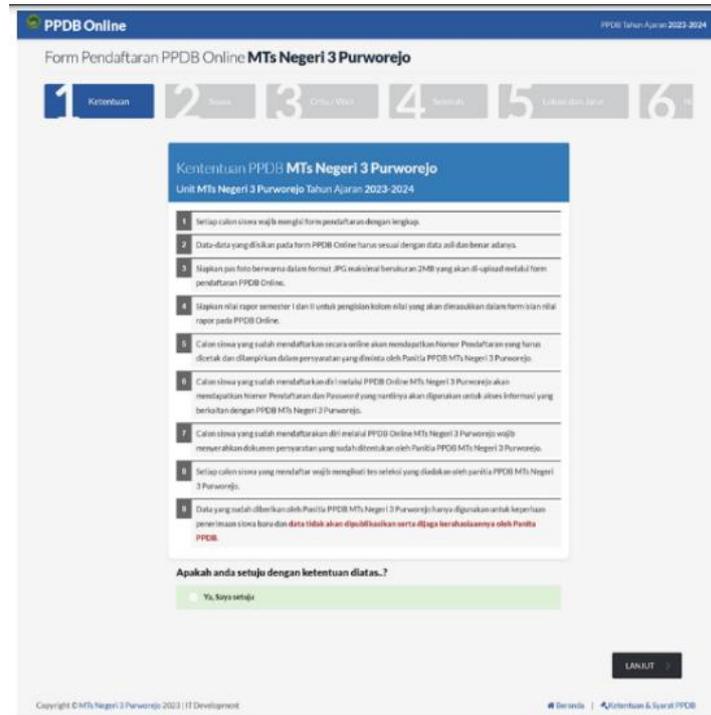
Implementasi Sistem

Halaman utama atau home ini adalah halaman atau tampilan utama pada aplikasi web Penerimaan Siswa Baru MTs Negeri 3 Purworejo.



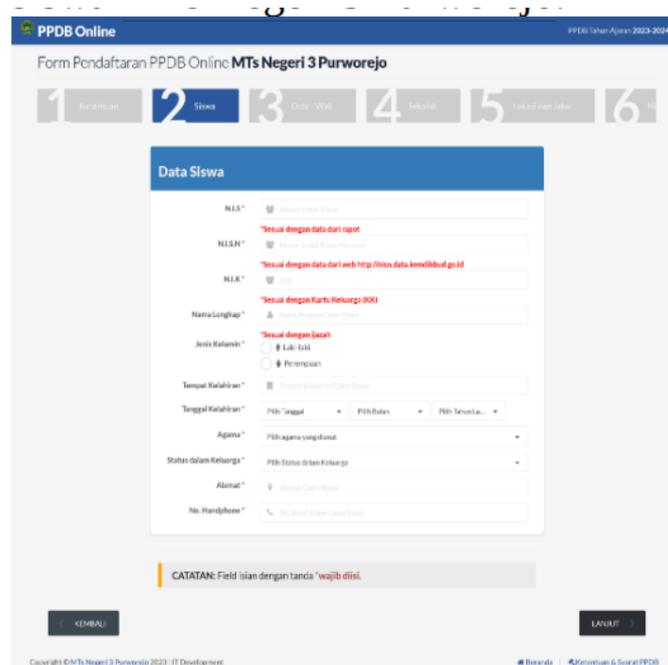
Gambar 10. Halaman Utama

Pada tahapan pertama pada menu pendaftaran. Calon siswa di minta untuk menyetujui ketentuan ketentuan untuk mendaftar sebagai calon siswa di MTs Negeri 3 Purworejo.



Gambar 11. Tahapan Pertama

Pada tahapan kedua ini calon siswa di minta untuk mengisi data diri calon siswa MTs Negeri 3 Purworejo.



Gambar 11. Tahapan Kedua

Pada tahapan ketiga ini calon siswa diminta untuk mengisi data diri orang tua.

The screenshot shows the 'Form Pendaftaran PPDB Online MTs Negeri 3 Purworejo' at step 3, 'Data Orang Tua/Wali'. The progress bar at the top indicates steps 2, 3 (active), 4, 5, 6, and 7. The form contains fields for the father's and mother's personal information, including name, education level, profession, and phone number. A note at the bottom states: 'CATATAN: Field isian dengan tanda *wajib diisi.' Buttons for 'KEMBALI' and 'LANJUT' are visible at the bottom.

Gambar 12. Tahapan Ketiga

Pada tahap keempat ini calon siswa diminta untuk mengisi nama asal sekolah dan model ujian akhir di asal sekolah masing masing.

The screenshot shows the 'Form Pendaftaran PPDB Online MTs Negeri 3 Purworejo' at step 4, 'Data Sekolah'. The progress bar at the top indicates steps 3, 4 (active), 5, 6, and 7. The form contains fields for school information, including school name, status, model of final exam, school address, and year level. A note at the bottom states: 'CATATAN: Field isian dengan tanda *wajib diisi.' Buttons for 'KEMBALI' and 'LANJUT' are visible at the bottom.

Gambar 12. Tahapan Keempat

Pada tahap kelima ini calon siswa memilih lokasi pendaftaran dikarenakan di MTs Negeri 3 Purworejo memiliki 2 lokasi. Dan calon siswa diminta untuk memilih jalur pendaftaran.

The screenshot shows the 'Form Pendaftaran PPDB Online MTs Negeri 3 Purworejo' at step 5, 'Lokasi dan Jalur'. The progress bar at the top indicates steps 3, 4, 5 (active), 6, and 7. The form contains a dropdown menu for 'Lokasi MTs Negeri 3 Purworejo' and a dropdown menu for 'Jalur Pendaftaran'. Buttons for 'KEMBALI' and 'LANJUT' are visible at the bottom.

Gambar 13. Tahapan Kelima

Pada tahap ke enam ini calon siswa diminta untuk mengisi nilai raport, nilai usbn, nilai unbk calon siswa.

The screenshot shows the 'Form Pendaftaran PPDB Online MTs Negeri 3 Purworejo' at stage 6. It contains three main sections for data entry:

- Nilai Raport:** A table with columns for 'SEMESTER' (1-5) and 'BAHASA MELAJAR'. Rows include 'Nilai Pengajaran Kelas (PK)', 'Nilai Pengajaran Sosial (PS)', 'Materi', 'Materi Informatika', and 'Bahasa Inggris'. A 'BAHASA MELAJAR' dropdown is set to '6'.
- Nilai USBN:** Fields for 'Nilai Bahasa Inggris', 'PK', 'Materi Informatika', 'Bahasa Inggris', 'Materi', 'Nilai Pengajaran Kelas (PK)', and 'Nilai Pengajaran Sosial (PS)'. Summary rows for 'JUMLAH NILAI USBN' and 'BAHA-BASA MELAJAR USBN' are at the bottom.
- Nilai UNBK/UNBK:** Fields for 'Materi', 'Bahasa Informatika', and 'Bahasa Inggris'. Summary rows for 'JUMLAH NILAI UNBK/UNBK' and 'BAHA-BASA MELAJAR UNBK/UNBK' are at the bottom.

A note at the bottom states: 'CATATAN: field isian dengan tanda * wajib diisi.' Buttons for 'KEMBALI' and 'LANJUT' are visible.

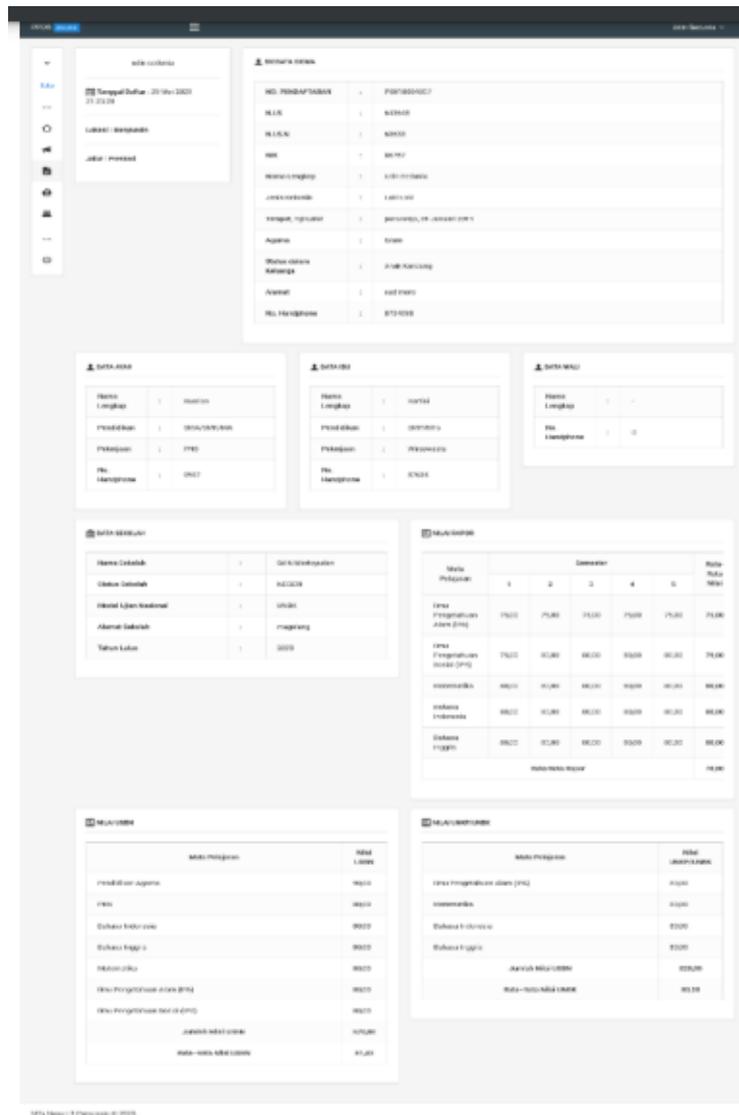
Gambar 14. Tahapan Keenam

Pada tahap ketujuh ini calon siswa diminta untuk menyetujui data calon siswa yang telah diisi pada tahap tahap sebelumnya.

The screenshot shows the 'Form Pendaftaran PPDB Online MTs Negeri 3 Purworejo' at stage 7. It features a central confirmation box with a blue information icon and the text: 'Proses PPDB Online MTs Negeri 3 Purworejo hampir selesai. Silakan periksa kembali data-data calon siswa yang sudah anda masukkan. Apakah data calon siswa sudah sesuai dan lengkap?' Below this is a green button labeled 'Ya, data sudah sesuai dan lengkap.' At the bottom, there are 'KEMBALI' and 'KONFIRMASI' buttons.

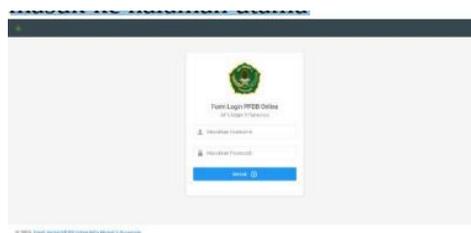
Gambar 15. Tahapan Ketujuh

Halaman biodata calon siswa ini digunakan oleh calon siswa melihat data data yang sudah di isi dalam proses pendaftaran.



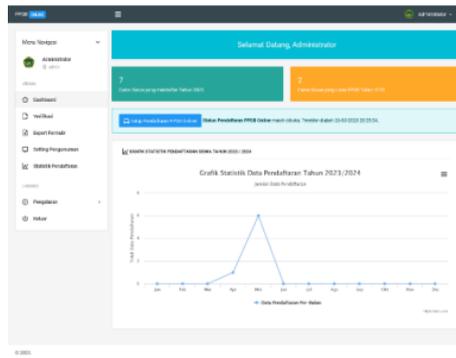
Gambar 19. Halaman Biodata Calon Siswa

Halaman login admin guna merubah data. admin ini digunakan oleh admin masuk ke halaman utama



Gambar 20. Halaman Login Admin Guru

Halaman utama admin digunakan oleh admin untuk melihat dan memantau jumlah pendaftar yang sudah mendaftar.



Gambar 21. Halaman Utama Admin Guru

Halaman verifikasi ini digunakan oleh admin menverifikasi data calon siswa bahwa data sudah di terima oleh admin.

The screenshot shows the 'Data Verifikasi' page with a table of student registration data. The table has columns for No., No. Pendaftaran, Nama, Jenis Kelamin, Alamat, Kelas, and Status. The data is as follows:

No.	No. Pendaftaran	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Kelas	Status
1	PPDB000001	ADAM	Laki-laki	Perumahan	Profil	Verifikasi
2	PPDB000002	ADAM	Laki-laki	Perumahan	Profil	Verifikasi
3	PPDB000003	ADAM	Laki-laki	Perumahan	Profil	Verifikasi
4	PPDB000004	ADAM	Laki-laki	Perumahan	Profil	Verifikasi
5	PPDB000005	ADAM	Laki-laki	Perumahan	Profil	Verifikasi
6	PPDB000006	ADAM	Laki-laki	Perumahan	Profil	Verifikasi
7	PPDB000007	ADAM	Laki-laki	Perumahan	Profil	Verifikasi

Gambar 22. Halaman Verifikasi Admin

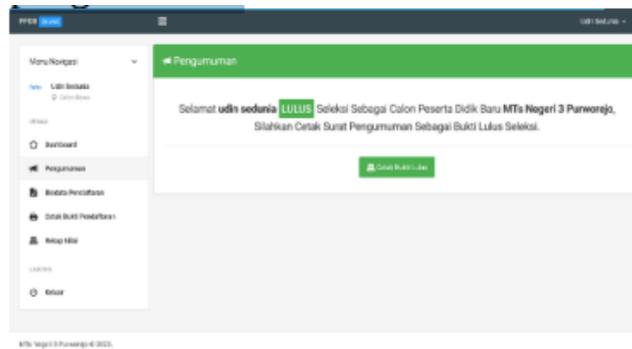
Halaman setting pengumuman ini digunakan oleh admin untuk melakukan pengumuman kepada calon siswa bahwa siswa lulus atau tidak lulusnya dalam pendaftaran di MTs Negeri 3 Purworejo.

The screenshot shows the 'Setting Pengumuman' page with a table of student registration data. The table has columns for No., No. Pendaftaran, Nama, Jenis Kelamin, Alamat, Kelas, and Status. The data is as follows:

No.	No. Pendaftaran	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Kelas	Status
1	PPDB000001	ADAM	Laki-laki	Perumahan	Profil	Verifikasi
2	PPDB000002	ADAM	Laki-laki	Perumahan	Profil	Verifikasi
3	PPDB000003	ADAM	Laki-laki	Perumahan	Profil	Verifikasi
4	PPDB000004	ADAM	Laki-laki	Perumahan	Profil	Verifikasi
5	PPDB000005	ADAM	Laki-laki	Perumahan	Profil	Verifikasi
6	PPDB000006	ADAM	Laki-laki	Perumahan	Profil	Verifikasi
7	PPDB000007	ADAM	Laki-laki	Perumahan	Profil	Verifikasi

Gambar 23. Halaman Setting Pengumuman

Halaman pengumuman calon siswa digunakan oleh calon siswa melihat pengumuman yang di berikan oleh admin bahwa calon siswa lulus atau tidak lulus. Dan mencetak hasil pengumuman.



Gambar 23. Halaman Pengumuman Calon Siswa

Halaman cetak bukti pengumuman ini digunakan calon siswa untuk mencetak hasil pengumuman lulus atau tidak lulus.



Gambar 24. Halaman Cetak Bukti Pengumuman

5. KESIMPULAN DAN SARAN

Setelah membuat website dan pendaftaran siswa baru secara online MTs Negeri 3 Purworejo, dapat disimpulkan bahwa Pembuatan website dan pendaftaran siswa baru secara online MTs Negeri 3 Purworejo berisi tentang data dan informasi sekolah yang meliputi profil madrasah, alamat madrasah, pengumuman pendaftaran, serta pendaftaran siswa baru MTs

Negeri 3 Purworejo. Serta Website dan pendaftaran siswa baru secara online MTs negeri 3 Purworejo telah selesai di rancang dan di buat.

Saran yang dapat penulis sampaikan adalah pembuatan website dan pendaftaran siswa baru secara online MTs Negeri 3 Purworejo masih bisa dikembangkan lagi misalnya dengan membuat halaman alumni, halaman siswa, halaman guru, Tabel Asal Sekolah, Batas Jumlah Siswa yang diterima. Pada pendaftarannya, bisa di kembangkan dengan memberi tampilan yang lebih baik, serta meningkatkan keamanan websitenya, dan bisa dipublikasikan atau dihostingkan menggunakan website yang resmi.

DAFTAR REFERENSI

- Anendya, A. (2022, July). Pengertian flowchart dan fungsi flowchart. Dewaweb. Retrieved from <https://www.dewaweb.com/blog/pengertian-flowchart/>
- Aprilia, J. (2022, January). Pengertian World Wide Web (WWW). Qwords. Retrieved from <https://qwords.com/blog/pengertian-www-world-wide-web/>
- Aziz, S. (2019, February). Pengertian website. Katadata.co.id. Retrieved from <https://katadata.co.id/safrezi/berita/6200a2a9697ec/pengertianwebsite-menurut-para-ahlibeserta-jenis-dan-fungsinya>
- Fauzi, D. D. (2018). Sistem informasi manajemen. Jakarta: Remaja Rosdakarya.
- Fauzi, D. D. (2018). Sistem informasi manajemen: Tentang perancangan sistem. Jakarta: Remaja Rosdakarya.
- Fauzi, D. D. (2018). Sistem informasi manajemen: Tentang tahapan perancangan atau desain sistem. Jakarta: Remaja Rosdakarya.
- Keputusan SE Menteri Kemendikbud No. 4 Tahun 2020, tentang alur pendaftaran peserta didik baru (PPDB).
- Kurniawan, B. (2022, May). Pengertian context diagram. Ilmu Elektro. Retrieved from <https://ilmuelektro.id/diagramkonteks-adalah/>
- Mulachela, H. (2021). Pengertian basis data atau database. Pengertian Apapun. Retrieved from <https://www.pengertianku.net/2014/06/pengertian-basis-datadan-sistem-basis.html>
- Nugroho. (2022, January). Pengertian Hypertext Markup Language (HTML). Bangpahmi. Retrieved from <https://bangpahmi.com/pengertian-html/>
- Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan (Permendikbud) Nomor 44 Tahun 2019, tentang penerimaan peserta didik baru (PPDB) pada TK, SD, SMP, SMA, dan SMK.

Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan (Permendikbud) Nomor 1 Tahun 2021, tentang juknis PPDB pada setiap daerah yang akan disiapkan oleh kepala dinas.

Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 14 Tahun 2018, tentang penerimaan peserta didik baru yang selanjutnya disingkat PPDB.

Satia, P. Z. (2019). Sistem informasi sekolah: Tentang pengertian data flow diagram. Jakarta: Alfian Rahendra.

Satia, P. Z. (2019). Sistem informasi sekolah: Tentang sistem informasi yang didefinisikan sebagai perangkat komponen yang terintegrasi. Jakarta: Alfian Rahendra.

Shalahuddin, S. (2019). Bangun sistem informasi: Pengertian entity relationship diagram (ERD). Jakarta: Interkom.

Suwarno. (2019). Pengertian internet. Gramedia Blog. Retrieved from <https://www.gramedia.com/literasi/internet/>