

Implementasi Sistem Informasi Tata Usahapada Sekolah Gemanurani

Dewi Ayu Puspitawati^{1*}, Kresno Murti Prabowo², Farhan Afif Aldiansyah³, Sabar Hanadwiputra⁴

¹Program Studi Sistem Informasi, Universitas Bani Saleh, Indonesia

^{2,3,4}Program Studi Teknik Informatika, Universitas Bani Saleh, Indonesia

Email: ¹ dewi@stmik-banisaleh.ac.id, ² kresnomurti1991@gmail.com, ³ farhan@stmik-banisaleh.ac.id, ⁴ sabar.hanadwiputra@gmail.com

INFORMASI ARTIKEL

Histori artikel:

Naskah masuk, 17 Maret 2023

Naskah direvisi, 10 April 2023

Naskah diterima, 9 Mei 2023

Kata Kunci:

Tata usaha

Sistem informasi

Operator

Manual

ABSTRAK

Abstract- The development of the information system for the Gemanurani Integrated Islamic School experienced obstacles because it was carried out based on the personal needs of the developer at that time. So that the development carried out is not necessarily appropriate or has optimal benefit values in the future. Along the way, there have been many changes to forms, reports and system procedures. This shows that the development of the information system is not based on existing needs, so it is difficult for management to make decisions. The Gemanurani Integrated Islamic School started the development of Information Systems from New Student Admissions (PSB), Finance, Administration (TU), Study Programs (PRODI), Students and Teachers without Human Resources Development (HRD). The problems often arise when calculating teacher valuations, teachers across school programs and employee deductions. By prioritizing the development of administrative information systems according to needs, it is hoped that it will make it easier for Operators in processing employee and teacher data. The goal is to facilitate schools in time management and data security.

Abstrak- Pengembangan sistem informasi Sekolah Islam Terpadu Gemanurani mengalami hambatan karena dikerjakan berdasarkan kebutuhan pribadi dari pengembang pada saat itu. Sehingga pengembangan yang dilakukan belum tentu tepat atau memiliki nilai manfaat optimal di masa yang akan datang. Dalam perjalanannya banyak mengalami perubahan formulir, laporan hingga prosedur sistem. Hal ini menunjukkan bahwa dalam pengembangan sistem informasi tersebut tidak berdasarkan kebutuhan yang ada, sehingga manajemen sulit mengambil keputusan. Sekolah Islam Terpadu Gemanurani memulai pengembangan Sistem Informasi dari Penerimaan Siswa Baru (PSB), Keuangan, Tata Usaha (TU), Program Studi (PRODI), Siswa serta Guru tanpa Human Resources Development (HRD). Permasalahan sering timbul saat perhitungan inval guru, guru lintas program sekolah dan potongan karyawan. Dengan mengedepankan pembangunan sistem informasi tata usaha dengan metode SDLC yang sesuai dengan kebutuhan, diharapkan memudahkan bagian Operator dalam pengolahan data karyawan dan guru. Tujuannya adalah memudahkan sekolah dalam manajemen waktu dan keamanan data.

Copyright © 2023 LPPM - STMIK IKMI Cirebon
This is an open access article under the CC-BY license

Penulis Korespondensi:

Sabar Hanadwiputra

Program Studi Teknik Informatika,

Universitas Bani Saleh, Bekasi

Jl. Mayor Madmuin Hasibuan No.68, RT.004/RW.004, Margahayu, Kec. Bekasi Tim., Kota Bks, Jawa Barat, Indonesia

Email: sabar.hanadwiputra@gmail.com

1. Pendahuluan

Sekolah memiliki visi dan misi dalam penerapan kebijakan, umumnya selalu berusaha semaksimal mungkin mewujudkannya dengan indikator pencapaian yaitu akreditasi sekolah agar dapat bersaing. Dalam menanggapi persaingan terletak pada poin aspek eksternal maupun aspek internal, sehingga perlu meningkatkan mutu dan perbaikan secara berkesinambungan. Untuk menghasilkan mutu yang baik membutuhkan peranan strategi bisnis organisasi dan teknologi informasi agar mengalami peningkatan yang efisiensi, mengurangi biaya, meningkatkan hubungan Sekolah Islam Terpadu Gemanurani memulai pengembangan Sistem Informasi dari Penerimaan Siswa Baru (PSB), Keuangan, Tata Usaha (TU), Program Studi (PRODI), Siswa serta Guru tanpa Human Resources Development (HRD). Dalam perjalanannya banyak mengalami perubahan formulir, format laporan hingga prosedur sistem. Hal ini menunjukkan bahwa dalam pengembangan sistem informasi tersebut tidak dibangun berdasarkan perencanaan, sehingga manajemen sulit mengambil keputusan. Salah satu tugas rutin HRD adalah penggajian dimana penerapannya masih secara manual menggunakan MS. Excel, permasalahan sering timbul saat perhitungan inval guru, guru lintas program sekolah dan potongan karyawan. Dengan mengedepankan pembangunan sistem informasi tata usaha yang sesuai dengan kebutuhan, diharapkan memudahkan bagian Operator dalam pengolahan data karyawan dan guru. dengan stakeholder serta menghasilkan solusi bisnis. Sekolah Islam Terpadu Gemanurani merupakan salah satu sekolah swasta di Bekasi yang berfokus pada pendidikan islam dan memiliki 25 program sekolah. Namun pengembangan sistem informasi mengalami hambatan karena dikerjakan berdasarkan kebutuhan pribadi dari pengembang pada saat itu. Sehingga pengembangan hanya berdasarkan kebutuhan sesaat dan belum tentu tepat atau memiliki nilai manfaat optimal pada masa yang akan datang. Oleh karena itu perlu dibangun kembali berdasarkan kebutuhan kerja saat ini.

2. Tinjauan Pustaka

Tinjauan Penelitian diambil dari beberapa artikel dan jurnal yang terkait oleh masalah yang diambil penulis untuk menjadikan suatu referensi penelitian ini :

- a) Jurnal yang ditulis oleh Brestina Gultom,(Brestina, 2014), dari Jurnal Ilmiah Media SISFO Vol.8 No.3, Oktober 2014 ISSN 1978-8126 dengan judul “Pemodelan Sistem Informasi Administrasi Tata Usaha (Studi kasus : di SMP Negeri 7 Jambi)”, Jambi. Pada penelitiannya membahas Pemodelan sistem informasi administrasi tata usaha menggunakan alat bantu UML yang terdiri dari tiga diagram yaitu use case diagram, dan class diagram.
- b) Jurnal yang ditulis oleh Roni Setiawan,(Roni, 2022), dari Jurnal digital teknologi informasi Vol. 05, No. 02, September 2022, pp. 79-85 dengan judul “Pengembangan sistem informasi tata usaha sekolah dengan metode enterprise resource planning menggunakan framework laravel di SMK Negeri 3 Sampit” di Sampit. Pada penelitiannya membahas Teknik yang digunakan dalam membantu pembuatan website ini ialah metode enterprise resource planning (ERP). Sedangkan pengembangan sistem yang di implementasikan yaitu dengan metode RAD.
- c) Jurnal yang ditulis oleh Chyntia Dewi Elviera,(Chyntia, 2019), dari Jurnal Pendidikan, Sejarah, dan Ilmu-ilmu Sosial dengan judul “Pengembangan Tata Usaha Berbasis Teknologi Informasi” di Medan. Pada penelitiannya membahas k mengenai bagaimana sistem tata usaha berbasis teknologi informasi agar mengefisiensikan kinerja tata usaha. Metode yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dengan mengamati gejala dari situasi yang nyata.

3. Metode

Tahapan metode penulis menggunakan empat tahapan adalah pertama Analysis mengambil kebutuhan yang akan dilaksanakan yaitu kebutuhan perangkat lunak dan kebutuhan perangkat keras, tahapan kedua desain membuat rancangan usecase tahapan ketiga implementation penerapan coding sesuai dengan rancangan proses bisnis, tahap terakhir testing yaitu penulis melakukan pengujian dengan menggunakan pendekatan black box testing.



Gambar 1. Metode Penelitian

Sumber: XB Software Ltd. All rights reserved (2018)

1) Requirement

Tahapan awal dari penelitian ini requirement kebutuhan dari sistem tiket, terkait dengan kebutuhan sistem dari perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan.

Perangkat Lunak (Software)

Spesifikasi perangkat lunak yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

- a. Bahasa pemrograman PHP untuk aplikasi website.
- b. Webserver XAMPP 3.3.0
- c. Database MySQL PhpMyadmin.
- d. Framework Code Igniter
- e. Visual Studio Code untuk Code Editor.
- f. Operating System yang digunakan Window 10.
- g. Balsamic Mockup untuk desain interface.

Perangkat Keras (Hardware)

Spesifikasi perangkat keras yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

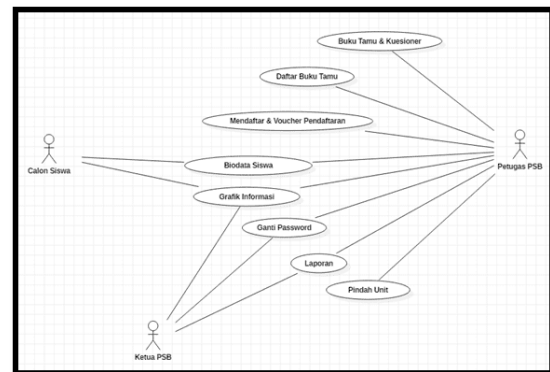
- a. Laptop Huawei Matebook D15;
- b. Processor Core i3 ;
- c. Intel UHD Graphic,
- d. RAM dengan kapasitas 8 GB;
- e. Storage 256 GB SSD.

2) Desain

Tahap kedua pada penelitian ini adalah desain, pada tahap ini akan dilakukan desain tentang use case diagram. Use case dibawah ini menjelaskan aktifitas dan prosedur operasional.

a. Sub sistem Penerimaan Siswa Baru

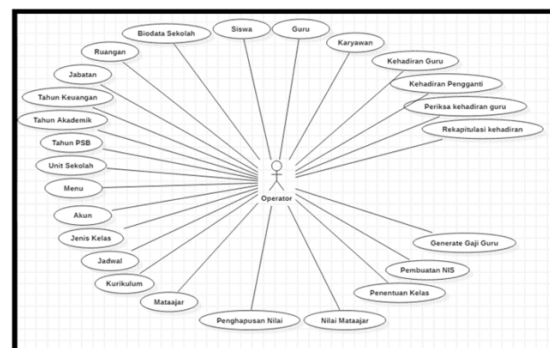
Di dalam sistem penerimaan siswa baru ada modul-modul yang akan dirancang. Gambar 2 dibawah ini menunjukkan modul-modul front-end dengan penggunanya calon siswa dan petugas PSB.



Gambar 2 sub sistem PSB

b. Sub sistem Kurikulum

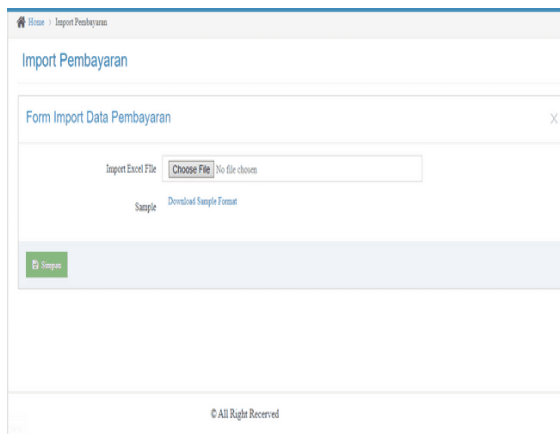
Sub sistem tata usaha terdiri dari modul-modul yang berkaitan dengan kurikulum mulai dari modul master kurikulum, modul matakuliah aktif sampai dengan monitoring kurikulum.



Gambar 3 sub sistem tata usaha

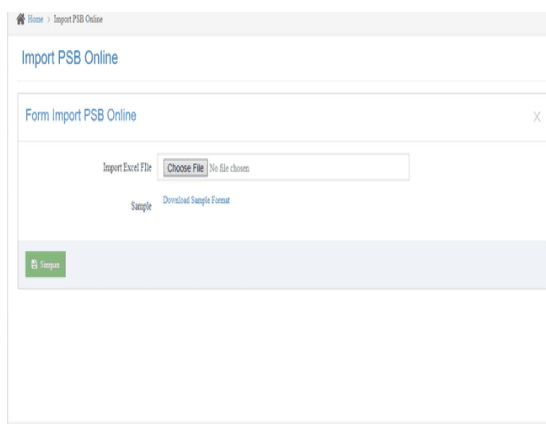
3) Implementasi

Pada tahap ketiga yaitu implementasi dari desain use case yang telah dibuat selanjutnya dilakukan proses programming dengan menggunakan HTML sebagai tampilan front-end dan PHP sebagai back-end nya supaya sesuai dengan proses usecase, class diagram database. Pada proses ini perlu sangat berhati-hati dan dicermati karena agar sesuai dengan hasil yang diinginkan.



Gambar 4 Menu Import Pembayaran PSB

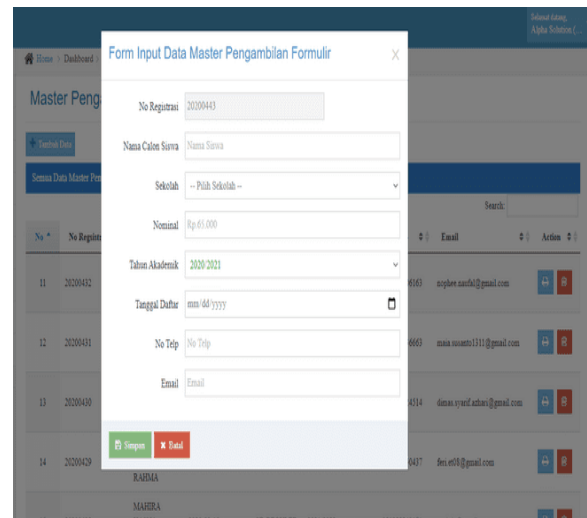
Tampilan diatas merupakan tampilan Halaman Menu Import Pembayaran PSB, memungkinkan anda melakukan Import Data Pembayaran PSB, dengan klik Choose File pada kolom Import Excel File, jika sudah silahkan klik Simpan. Untuk mendapatkan Template Excel tersebut, anda dapat klik Download Sample Format.



Gambar 5 Menu Import PSB

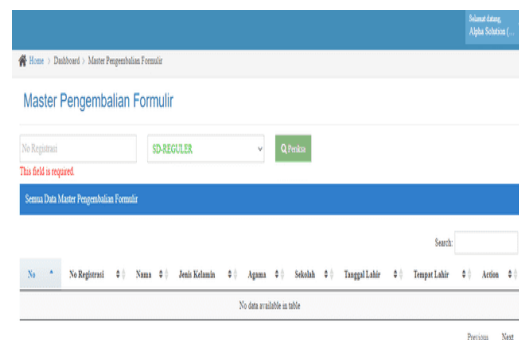
Pada Menu Import PSB, anda dapat melakukan Import Data PSB Online dengan klik Button Choose File pada kolom Import Excel File lalu klik Simpan.

Untuk mendapatkan Template Excel tersebut, anda dapat klik Download Sample Format.



Gambar 6 Menu Pengambilan Formulir

Pada Menu Pengambilan Formulir, silahkan anda mengisi data pada kolom yang disediakan. Pada kolom No. Registrasi, tidak perlu diisi, karena Nomor sudah terisi secara otomatis dan berurutan.



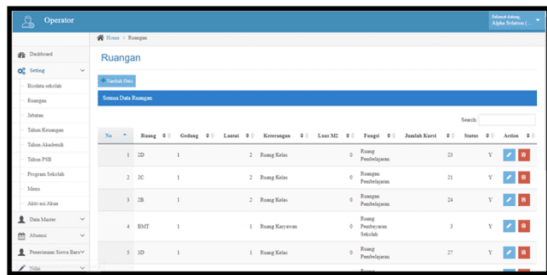
Gambar 7 Menu Pengembalian Formulir

Pada Menu Pengembalian Formulir, anda dapat memeriksa Formulir yang sudah masuk. Dengan cara memasukkan No. Registrasi pada kolom yang disediakan dan Tingkat Calon Siswa, apakah Tingkat Paud, TK, SD dan Seterusnya. Jika sudah, klik Periksa.

Jika Formulir yang dimaksud sudah ada, maka seluruh data siswa akan tampil halaman tersebut.

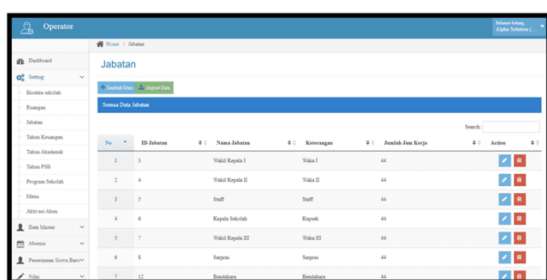


Gambar 8 Dashboard



Gambar 9 Menu Ruang

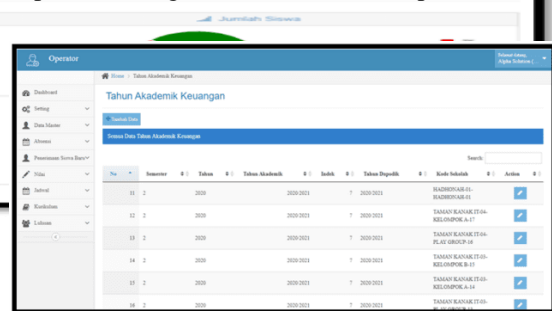
Pada Menu Ruang, anda dapat memberikan semua informasi terkait seluruh Rungan yang terdapat disekolah. Anda dapat melakukan penambahan data ruangan baru dengan cara klik button Tambah Data dan mengisi informasi terkait ruangan tersebut, Jika sudah klik Simpan. Anda juga dapat melakukan perbaikan informasi tentang data ruangan yang sudah ada dengan cara klik button Edit. Atau melakukan penghapusan data dengan klik button Hapus.



Gambar 10 Menu Jabatan

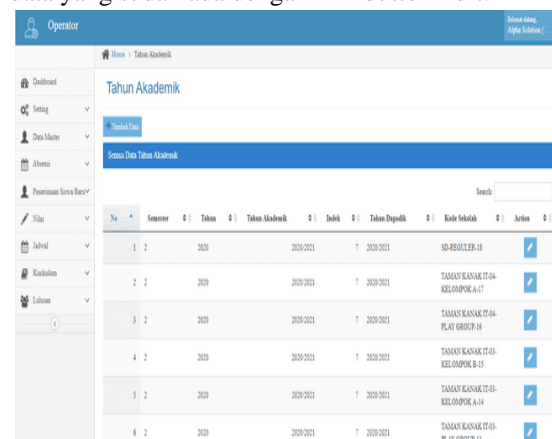
Menu Jabatan memungkinkan anda memberikan informasi terkait Jabatan apa saja yang terdapat disekolah. Anda dapat melakukan penambahan Data dengan klik button Tambah Data lalu isi data pada kolom yang tersedia, jika sudah klik Simpan. Atau anda dapat langsung klik button Import Data jika anda telah memiliki template excel.

Anda juga dapat melakukan perbaikan data dengan cara klik button Edit, atau anda dapat melakukan hapus data dengan cara klik button Hapus.



Gambar 11 Menu Tahun Keuangan

Pada Menu Tahun Keuangan, anda dapat memberikan informasi keuangan setiap Unit Sekolah berdasarkan Tahun Akademik dan Tahun Dapodik dari setiap semester. Anda dapat melakukan penambahan data dengan cara klik button Tambah Data serta memperbaiki data yang sudah ada dengan klik button Edit.



Gambar 12 Menu Tahun Akademik

Pada Menu Tahun Akademik, anda dapat memberikan informasi setiap Unit Sekolah dengan menyesuaikan Tahun Akademik, Tahun Dapodik serta Semester, baik Ganjil maupun Genap. Anda dapat melakukan penambahan data dengan cara klik button Tambah Data, atau melakukan perbaikan pada data yang sudah ada dengan cara klik button Edit.

No	Semester	Tahun	Tahun Madaresh	Indeks	Tahun Dapodik	Kelas Sekolah	Aktif
13	1	2020	2020/2021	1	2020	TAMAY'KANAK IT-04-PLAY GROUP 3-6	[Edit]
14	1	2020	2020/2021	1	2020	TAMAY'KANAK IT-04-KELOMPOK A-17	[Edit]
15	1	2020	2020/2021	1	2020	TAMAY'KANAK IT-03-PLAY GROUP 3-5	[Edit]
16	1	2020	2020/2021	1	2020	TAMAY'KANAK IT-03-KELOMPOK B-17	[Edit]
17	1	2020	2020/2021	1	2020	TAMAY'KANAK IT-03-KELOMPOK A-14	[Edit]

Gambar 13 Menu Tahun PSB

Menu Tahun PSB memungkinkan anda memberi informasi terkait dengan Penerimaan Siswa Baru berdasarkan Tahun Akademik. Anda dapat melakukan penambahan data dengan klik button Tambah Data. Atau melakukan perbaikan data dengan cara klik button Edit.

No	Katerangan	Singkatan	Aktif
3	TAMAY'KANAK IT-01	TKI-KLA	[Edit]
4	TAMAY'KANAK IT-01	TKI-KLB	[Edit]
16	SDP	SDP-REG	[Edit]
19	SDP	SDP-QR	[Edit]
17	SDA	SDA-SDA	[Edit]
18	SDA	SDA-DS	[Edit]
15	SD	SD-REG	[Edit]

Gambar 14 Menu Program Sekolah

Menu Program Sekolah menampilkan Program-program sekolah yang terdapat pada setiap Unit Sekolah. Anda dapat melakukan perbaikan data dengan klik button Edit.

No	Nama Menu	Urutan	Status	Posisi	Link	Aktif
1	Master Karyawan	3	T	OPERATOR	karyawan	[Edit]
2	Indukal	2	T	OPERATOR	indukal	[Edit]
3	Penerimaan	1	T	OPERATOR	mla_mudal	[Edit]
4	Nilai Koneg@	2	F	OPERATOR	mla_lmng	[Edit]
5	Konvensi Nilai Penilaian@	6	F	OPERATOR	konvensi	[Edit]
6	Penghapusan Nilai	7	T	OPERATOR	hapus_nilai	[Edit]

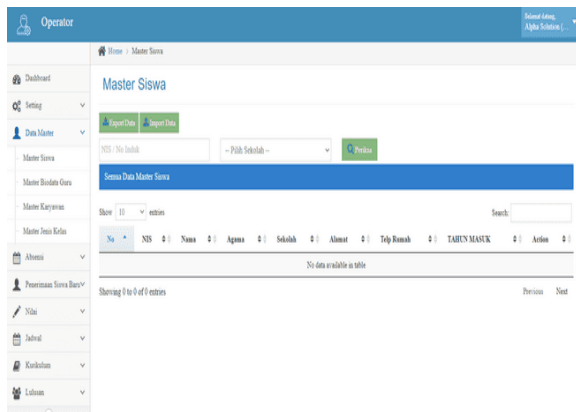
Gambar 15 Menu

Pada Halaman Menu, anda dapat melakukan penambahan Menu sesuai dengan kebutuhan anda, dengan klik button Tambah Data. Anda juga dapat memperbaiki data yang sudah ada dengan klik button Edit atau melakukan hapus data dengan klik button Hapus.

No	User	Status	Aktif	Aktif
13	323232321	323232321	3	[Deaktivasi]
2	198234	Akting	14	[Deaktivasi]
12	2020	Alpha Software (Akting)	3	[Deaktivasi]
11	2020	Alpha Software (Kant)	3	[Deaktivasi]
9	2020	Alpha Software (Operer)	3	[Deaktivasi]
10	2020	Alpha Software (Parsid)	3	[Deaktivasi]

Gambar 16 Menu Akun

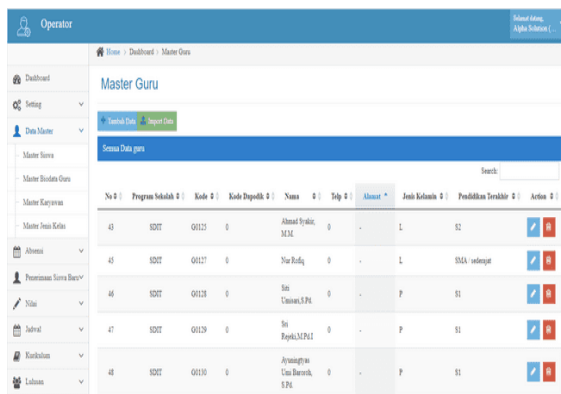
Menu Akun menampilkan akun-akun yang ada dan aktif, anda dapat melakukan non-aktif akun dengan cara klik button Deaktivasi.



Gambar 17 Menu Siswa

Pada Menu Master Siswa, anda dapat menampilkan data siswa secara terperinci, dengan cara mengisi NIS / No. Induk dan pilih Unit Sekolah lalu klik button Periksa.

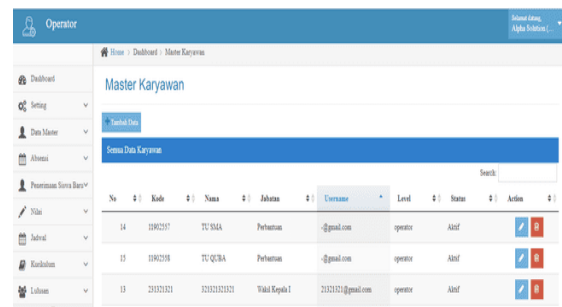
Anda dapat melakukan pengambilan data siswa yang ditampilkan dengan cara klik Export Data, anda juga dapat melakukan penambahan data siswa dengan klik Import Data.



Gambar 18 Menu Guru

Menu Master Guru menampilkan data-data dari setiap guru secara terperinci, anda dapat melakukan penambahan data guru dengan cara klik button Tambah Data atau klik button Import Data.

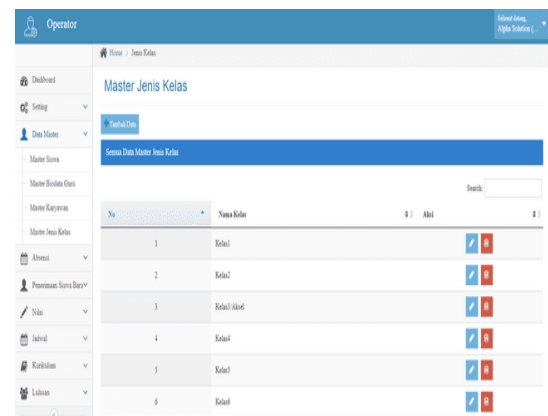
Anda juga dapat melakukan perbaikan data guru yang sudah ada dengan cara klik button Edit dan melakukan hapus data dengan cara klik button Hapus.



Gambar 19 Menu Karyawan

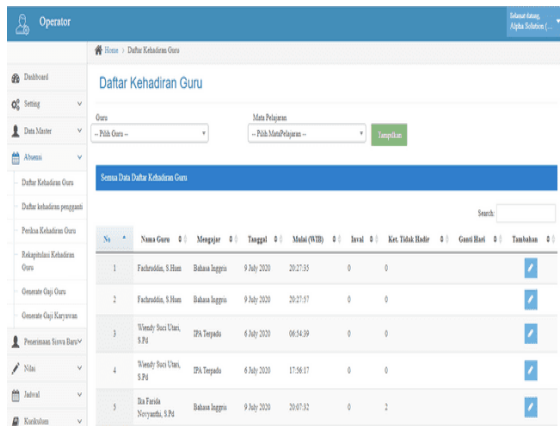
Menu Master Karyawan menampilkan data-data dari setiap karyawan secara terperinci, anda dapat melakukan penambahan data guru dengan cara klik button Tambah Data.

Anda juga dapat melakukan perbaikan data karyawan yang sudah ada dengan cara klik button Edit dan melakukan hapus data dengan cara klik button Hapus.



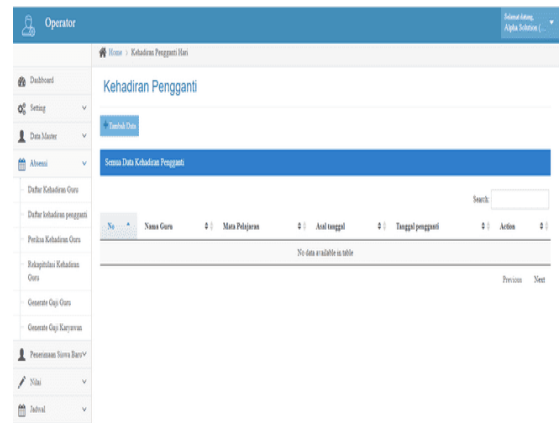
Gambar 20 Menu Jenis Kelas

Menu Jenis Kelas menampilkan seluruh kelas dari setiap unit sekolah, anda dapat menambahkan data kelas dengan cara klik button Tambah Data. Anda juga dapat melakukan perbaikan data dengan klik button Edit dan melakukan hapus data dengan cara klik button Hapus.



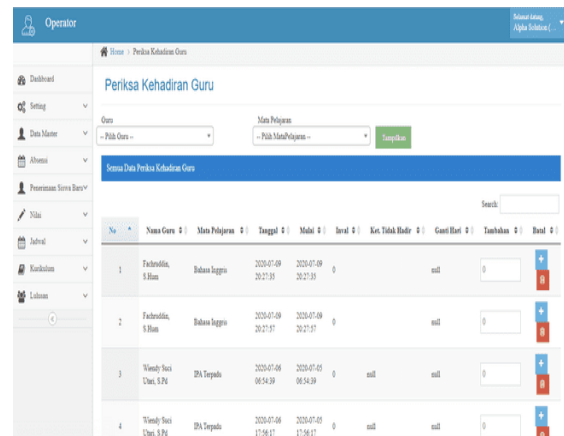
Gambar 21 Menu Kehadiran Guru

Pada Menu Kehadiran Guru, anda dapat menampilkan daftar kehadiran dari setiap guru secara terperinci dengan cara pilih nama guru pada kolom Guru dan pilih Mata Pelajaran pada kolom Mata Pelajaran, setelah itu klik Tampilkan. Anda dapat memperbaiki data dengan cara klik button Edit.



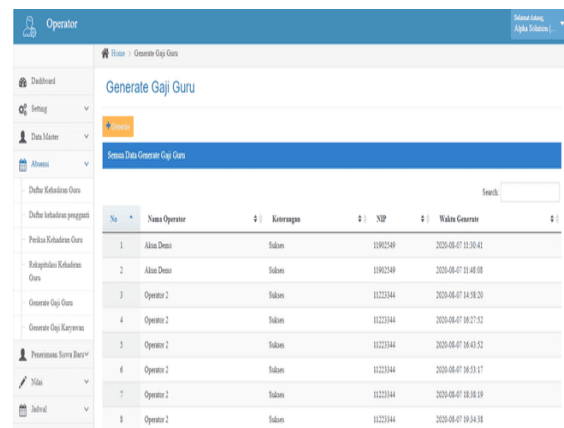
Gambar 22 Menu Kehadiran Guru Pengganti

Anda dapat melakukan rekap absen Guru pengganti pada Menu Kehadiran Guru Pengganti. Dengan klik Tambah Data, lalu sesuaikan dengan data Mata Pelajaran dan Jumlah Jam.



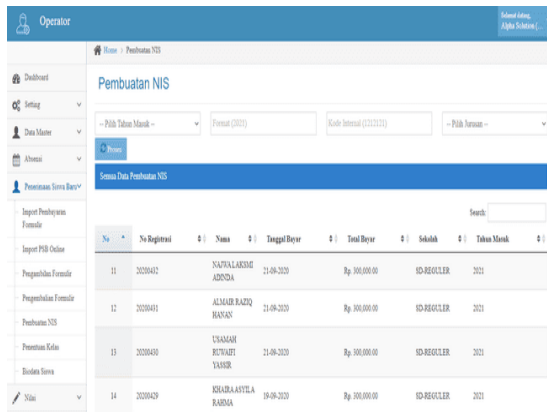
Gambar 23 Menu Periksa Kehadiran Guru

Pada Menu Periksa Kehadiran Guru, anda dapat melakukan penyesuaian data dari setiap guru, yang pertama harus anda lakukan adalah dengan pilih Nama Guru pada kolom Guru lalu pilih Mata Pelajaran pada kolom Mata Pelajaran, lalu klik Tampilkan. Anda dapat melakukan perbaikan data dengan klik button Edit atau melakukan hapus data dengan cara klik button Hapus.



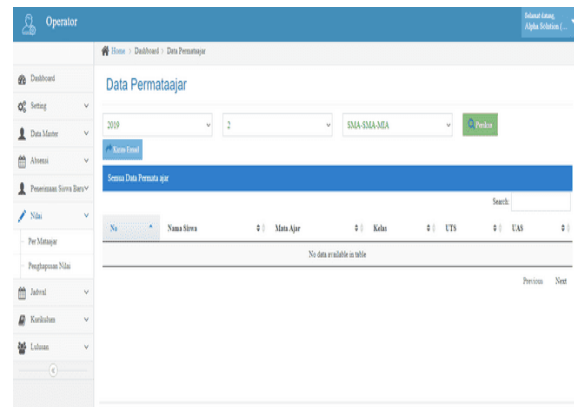
Gambar 24 Menu Generate Gaji Guru

Menu Generate Gaji Guru menampilkan informasi terkait dengan data gaji para guru yang ada pada setiap unit sekolah.



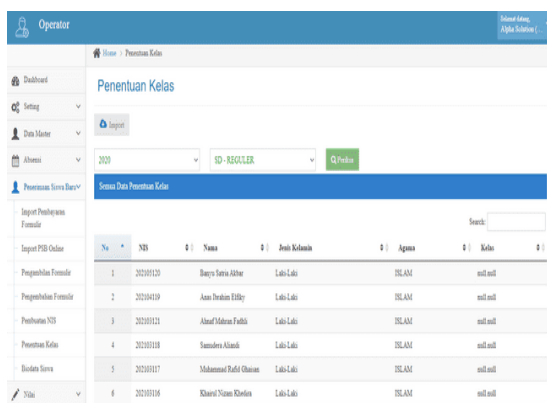
Gambar 25 Menu Pembuatan NIS

Anda dapat membuat NIS pada Menu Pembuatan NIS, dengan cara pilih tahun masuk siswa pada kolom Pilih Tahun Masuk dan pilih Unit Sekolah pada kolom Pilih Jurusan, setelah itu klik button Proses. Maka akan tampil NIS pada masing-masing nama siswa.



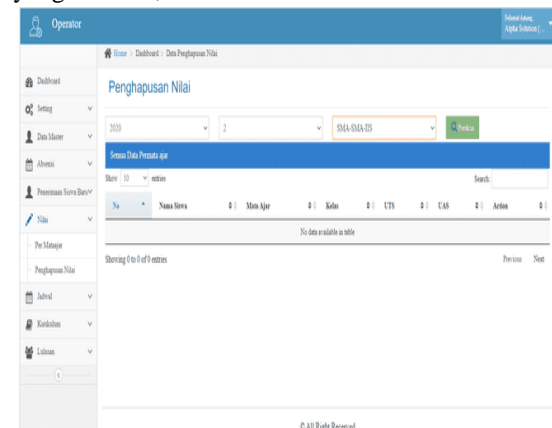
Gambar 27 Menu Nilai Per Mata Ajar

Menu Nilai Per Mata Ajar memungkinkan anda menampilkan data siswa sesuai dengan mata ajar yang diampu. Dengan cara masukkan Tahun Akademik, Semester dan Unit Sekolah pada kolom yang tersedia, lalu klik Periksa.



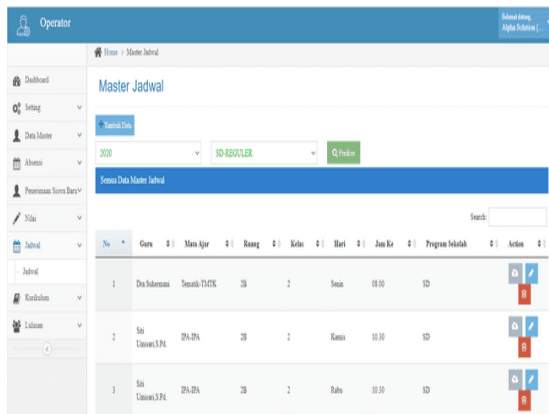
Gambar 26 Menu Penentuan Kelas

Pada Menu Penentuan Kelas, anda dapat menampilkan data siswa beserta kelasnya dengan cara masukkan Tahun Masuk beserta Unit Sekolah pada kolom yang telah disediakan, lalu klik Periksa. Anda juga dapat memasukkan data baru dengan klik Import.



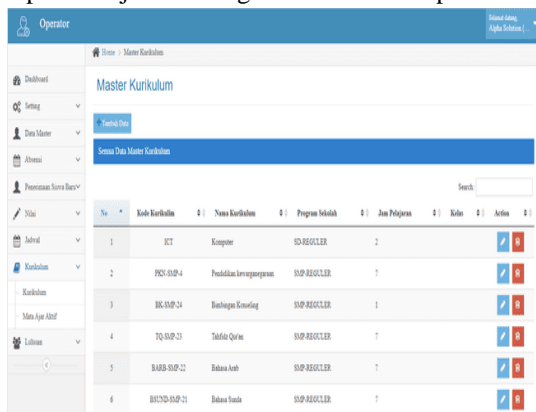
Gambar 28 Menu Penghapusan Nilai

Menu Penghapusan Nilai memungkinkan anda melakukan proses hapus nilai. Dengan cara masukkan Tahun Akademik, Semester dan Unit Sekolah pada kolom yang tersedia, lalu klik Periksa.



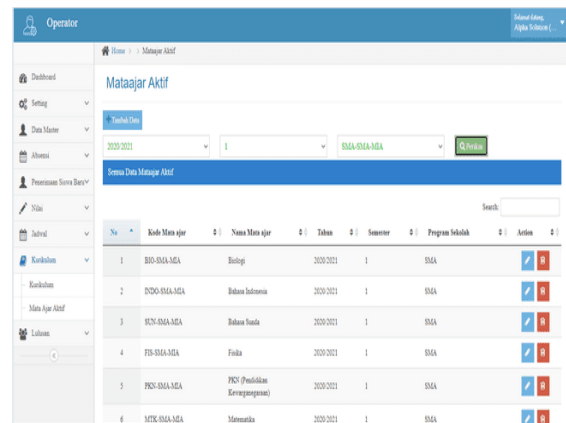
Gambar 29 Menu Jadwal

Pada Menu Jadwal anda dapat menampilkan Jadwal setiap kelas beserta ruang dan guru yang mengajar. Anda dapat melakukan penambahan data jadwal dengan klik Tambah Data. Anda juga dapat melakukan perbaikan data pada jadwal dengan klik button Edit, serta melakukan hapus data jadwal dengan klik button Hapus.



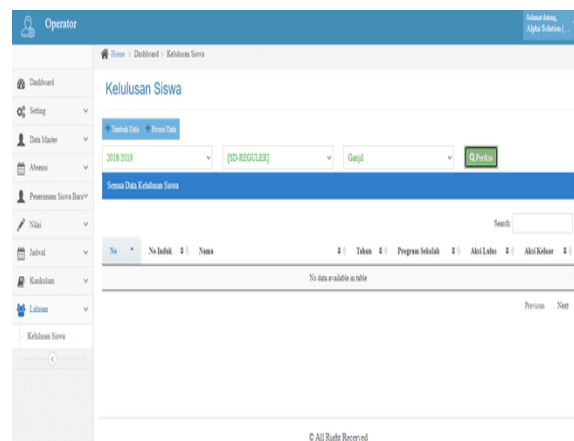
Gambar 30 Menu Kurikulum

Anda dapat menampilkan data Kurikulum masing-masing Unit Sekolah pada Menu Kurikulum, anda juga dapat melakukan penambahan data kurikulum dengan klik Tambah Data. Anda juga dapat melakukan perbaikan data dengan klik button Edit dan melakukan hapus data dengan klik button Hapus.



Gambar 31 Menu Mata Ajar Aktif

Menu Mata Ajar Aktif menampilkan setiap Mata Ajar Aktif dari setiap Unit Sekolah, anda dapat menambahkan data dengan klik Tambah Data. Anda juga dapat melakukan perbaikan data dengan klik button Edit dan melakukan penghapusan data dengan klik button Hapus.



Gambar 32 Menu Kelulusan

Pada Menu Kelulusan anda dapat melihat daftar siswa yang telah lulus, dengan memasukkan tahun akademik, unit sekolah dengan semester pada kolom yang tersedia, lalu klik Periksa.

4) Testing

Tahapan yang terakhir adalah testing pada level ini setelah implementasi programming telah selesai dilakukan testing pengujian pada sistem informasi, pengujian akan dilakukan pada form transaksi dan laporan, apakah sudah sesuai dengan yang diinginkan atau masih belum terpenuhi, jika belum

terpenuhi maka perlu diulang Langkah-langkah nya dari requirement.

Hasil Uji Black Box

Test Case	Prosedur Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil
Login	Input username dan password	User berhasil	Berhasil
Setting	Tampil data	Menampilkan data inputan	Berhasil
Master	Tampil data	Menampilkan data inputan	Berhasil
Menu PSB	Tampil data	Menampilkan data inputan	Berhasil
Menu Nilai	Tampil data	Menampilkan data inputan	Berhasil
Menu Jadwal	Tampil data	Menampilkan data inputan	Berhasil
Menu Kurikulum	Tampil data	Menampilkan data inputan	Berhasil
Menu Lulusan	Tampil data	Menampilkan data inputan	Berhasil

Kesimpulan dan Saran

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah disampaikan sesuai dengan tahapan penelitian, Dengan adanya sistem informasi tatauusaha yang terkomputerisasi memudahkan sekolah mendapatkan data karyawan dan guru yang terstruktur serta dapat mengurangi resiko kehilangan data, dapat meminimalkan resiko pada kesalahan menghitung gaji karyawan atau guru, dengan sistem informasi tatauusaha dapat mempercepat proses pembuatan laporan. Perlunya dilakukan pelatihan lebih lanjut untuk admin yang akan melakukan pengolahan data karena hasil dari pengolahan akan mempengaruhi informasi yang akan ditampilkan dan juga dapat terjadi kesalahan dalam penggunaan sistem. Untuk pengembangan lebih lanjutnya lebih baik sistem memiliki fitur untuk membuat laporan dalam bentuk grafik sehingga memudahkan pimpinan dalam

mengevaluasi dan pengaturan keamanan jaringan pada sistem

Daftar Pustaka

- [1] Nanda, D. R. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Tata Usaha Pada SDIT Al-Fiqoh Bekasi. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 8–24.
- [2] Elviera, C. D., Irawan, D., & Syafrina, D. N. (2019). Pengembangan Tata Usaha Sekolah Berbasis Teknologi Informasi. *MUKADIMAH: Jurnal Pendidikan, Sejarah, Dan Ilmu-Ilmu Sosial*, 3(1), 1–6.
- [3] Avila, M. A., & Kurniadi, D. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi E-Office pada Tata Usaha Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. *Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika Dan Informatika)*, 9(1), 137.
- [4] Maharani, L. A., & Al-Ikhsan, S. H. (2019). SISTEM INFORMASI AGENDA PEKERJAAN TATA USAHA PRODI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS IBN KHALDUN BOGOR BERBASIS WEBSITE. *INOVA-TIF*, 2(2), 109.
- [5] Brestina Gultom (2014). PEMODELAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI TATA USAHA (STUDI KASUS: SMP NEGERI 7 JAMBI)
- [6] Roni Setiawan & Mustaqiem (2022). Pengembangan sistem informasi tata usaha sekolah dengan metode enterprise resource planning menggunakan framework laravel pada smkn 3 sampit
- [7] Chyntia Dewi Elviera, Dedi Irawan & Dwitya Nafa Syafrina (2019) PENGEMBANGAN TATA USAHA SEKOLAH BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI
- [8] Ardian, A., Purnama, I., & Sihombing, V. (2015). PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAH DATA SISWABERBASIS ANDROID (STUDI KASUS : MIS NURUL HUDA LABUHAN BATU SELATAN). *IKA BINA EN PABOLO : PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT*, 3(April), 49–58.