



ADCOMSITE SEBAGAI PENDUKUNG ADMINISTRASI DAN KOMITE DENGAN MENGGUNAKAN ENTERPRISE RESOURCE PLANNING INFORMATION SYSTEM DI MTs PPKP SAMPIT

Winda Pertiwi¹, Nurahman²

^{1,2}, Universitas Darwan Ali (UNDA) Sampit

^{1,2}, Jl. Batu Berlian 10 Sampit Kode Pos 74322

e-mail : windapertiwi.1603@gmail.com¹, nurrahman.ikhtiar@gmail.com²

ABSTRAK

Teknologi informasi dan pendidikan sangat berhubungan erat antar satu sama lainnya. Dibidang pendidikan teknologi informasi juga memiliki manfaat bukan hanya sebagai sarana belajar mengajar tetapi juga dapat digunakan untuk sistem informasi administrasi dan komite sekolah. Salah satu sekolah yang belum menerapkan teknologi pada administrasi dan komite sekolah nya yaitu MTs PPKP. Pada tahun 2021, MTs PPKP memiliki siswa sebanyak 465 orang. Siswa baru tahun pelajaran 2021-2022 diterima sebanyak 158 siswa. Untuk siswa sebanyak itu diperlukan adanya penunjang yang dapat membantu menangani dalam administrasi siswa baru bahkan untuk pembayaran komite baik untuk siswa lama maupun yang baru. Pada penelitian ini, modul ERP (Enterprise Resource Planning) menjadi salah satu alternatif yang dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut. Pada penelitian ini, modul ERP (Enterprise Resource Planning) yang digunakan yaitu Inventory Management dan Sales and Distribution. Dimana modul Inventory Management yang digunakan pada penelitian ini yaitu berfokus pada pengelolaan data atribut sekolah untuk siswa baru. Sedangkan modul Sales and Distributionnya yaitu berfokus pada pengelolaan data siswa serta pembayaran administrasi dan komite sekolah. Berdasarkan Penelitian yang telah dilakukan maka metode yang digunakan dapat digunakan untuk menunjang administrasi dan komite sekolah.

Kata kunci : Teknologi Informasi, Administrasi dan Komite, Enterprise Resource Planning

ABSTRACT

Information technology and education are very closely related to one another. In the field of education, information technology also has benefits not only as a teaching and learning tool but can also be used for administrative information systems and school committees. One of the schools that has not yet implemented technology in its administration and school committees is MTs PPKP. In 2021, MTs PPKP has 465 students. 158 new students for the 2021-2022 academic year. For that many students, it is necessary to have support who can help handle the administration of new students and even for committee payments for both old and new students. In this study, the ERP (Enterprise Resource Planning) module is an alternative that can be used to solve this problem. In this study, the ERP (Enterprise Resource Planning) module used is Inventory Management and Sales and Distribution. Where the Inventory Management module used in this study focuses on managing school attribute data for new students. Meanwhile, the Sales and Distribution module focuses on managing student data as well as administrative and school committee payments. Based on the research that has been done, the method used can be used to support administration and school committees.

Keywords: Information Technology, Administration and Committees, Enterprise Resource Planning



1. PENDAHULUAN

Saat ini teknologi informasi mulai berkembang dengan pesat diseluruh dunia. Indonesia menjadi salah satu negara dengan perkembangan teknologi yang berada di revolusi industri ke-4 (Purba, 2020). Teknologi informasi banyak digunakan hampir diseluruh kota di Indonesia. Bahkan, teknologi informasi bukan hanya digunakan di perusahaan ataupun di perkantoran saja. Tetapi teknologi informasi juga terdapat di dunia pendidikan. Teknologi informasi dan pendidikan sangat berhubungan erat satu sama lainnya. Selain pendidikan berhubungan erat dengan teknologi informasi, pendidikan juga menjadi salah satu faktor yang penting bagi perkembangan kualitas sumber daya manusia terutama untuk suatu negara (Predy et al., 2019).

Teknologi informasi dibidang pendidikan biasanya menjadi salah satu alternatif yang digunakan untuk menunjang sistem belajar mengajar seperti beberapa sekolah yang ada di Indonesia mulai dari tingkat sekolah dasar sampai perguruan tinggi. Dibidang pendidikan teknologi informasi juga memiliki manfaat bukan hanya sebagai sarana belajar mengajar tetapi juga dapat digunakan untuk sistem informasi administrasi dan komite sekolah (Sukadi, Prof. Dr. Bambang Sumardjoko, M.Pd., Dr. Achmad Fathoni, 2022). Salah satu sekolah yang belum menerapkan teknologi pada administrasi dan komite sekolahnya yaitu MTs PPKP.

MTs PPKP (Madrasah Tsanawiyah Pondok Pesantren Karya Pembangunan) di Sampit, Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah merupakan sekolah menengah pertama yang didirikan pada tanggal 26 Juli 1977 dan sekarang diketua oleh KH. Abdul Hadi Ridwan sebagai ketua yayasan sekolah swasta tersebut. Saat ini tahun 2021, MTs PPKP dikepalai oleh Riyono, S.Pd., M.Pd., sebagai kepala madrasah yang ke-6 yang sudah menjabat 4 tahun. Ketua dan bendahara pembayaran administrasi siswa baru dan komite masih menggunakan sistem manual yaitu menggunakan media kertas sebagai tempat pencatatan dan pengecekan pembayaran administrasi dan komite sekolah. Bendahara komite juga akan menuliskan kartu pembayaran komite yang bahkan siswa kadang bisa menghilangkan kartu tersebut dan bendahara komite harus mencari data dari siswa tersebut di buku jurnal dan kertas HVS (Houtvrij Schrijfpapier) yang digunakan untuk mencatat pembayaran komite setiap bulan serta mengecek kembali untuk penulisan ulang kartu pembayaran komite. Akibat sistem yang manual ini, mudah

terjadi kesalahan dalam penulisan apakah biaya sudah dibayar atau belum. Selain itu, akibat penyimpanan data dengan menggunakan kertas sering menimbulkan kerusakan akibat daerah sekolah yang rawan banjir dan menghambat proses bisnis sekolah.

Saat ini, MTs PPKP memiliki jumlah siswa sebanyak 465 orang. Siswa baru tahun pelajaran 2021-2022 diterima sebanyak 158 siswa. Untuk siswa sebanyak itu diperlukan adanya penunjang yang dapat membantu menangani dalam administrasi siswa baru bahkan untuk pembayaran komite baik untuk siswa lama maupun yang baru. Beberapa penelitian yang telah dilakukan terdahulu, telah membahas dan membuat sistem informasi seperti yang dilakukan oleh Edo Susanto sistem pembayaran SPP di MTs Baiturahman Beringin Taluk juga masih menggunakan sistem manual dan peneliti membuat website untuk memudahkan proses kelancaran dalam sistem pembayaran tersebut (Susanto, 2018). Sama halnya dengan penelitian yang dilakukan oleh Ellbert Hutabri dimana pembayaran komite juga masih menggunakan buku jurnal dan kartu pembayaran komite yang dimiliki secara bersamaan oleh siswa dan bendahara (Yusran, 2020). Oleh karena itu, untuk menetralsir terjadinya kesalahan maka dibuatlah sistem informasi berbasis web untuk pencatatan apakah siswa tersebut sudah membayar ataupun belum.

Penelitian sebelumnya juga yang dilakukan oleh Mohamad Nur Amin, dimana menggunakan metode ERP sebagai metode yang dapat digunakan untuk pembuatan sistem pembayaran komite di SMA Wachid Hasyim 4 Waru dimana menghindari kesalahan dalam pembayaran sering membludaknya antrian saat pembayaran komite saat sudah dimasa jadinya (Syahdindo et al., 2019). Penelitian diatas telah menggambarkan bahwa sistem manual dapat membuat kesulitan dalam beberapa hal terkait pencatatan administrasi dan komite sekolah. Sistem informasi ERP (*Enterprise Resource Planning*) dapat mendukung pencatatan dan pengecekan administrasi dan komite berdasarkan kesamaan pada penelitian sebelumnya dengan permasalahan di administrasi dan komite yang terjadi di MTs PPKP Sampit.

ERP atau Enterprise Resource Planning merupakan sebuah konsep ataupun perancangan yang digunakan oleh organisasi atau perusahaan untuk mengelola sumber daya yang digunakan secara maksimal untuk menambah nilai tambah dalam organisasi ataupun perusahaan tersebut (Purwaningtiyas & Mukmin, 2019). ERP juga dapat

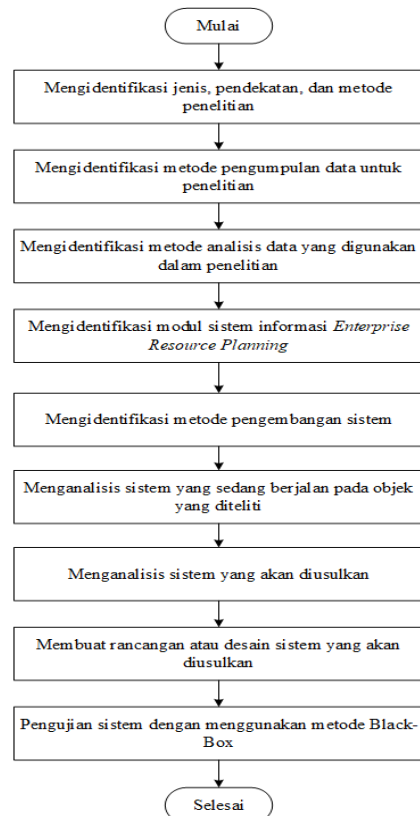


diartikan penggabungan segala kebutuhan di dalam suatu software atau rekayasa perangkat lunak (web application) yang dapat memudahkan segala bentuk komunikasi dan informasi yang dibutuhkan dalam skala organisasi ataupun perusahaan (Muslim, 2018). Dimana pada penelitian ini, modul ERP (*Enterprise Resource Planning*) yang digunakan yaitu *Inventory Management* dan *Sales and Distribution*. Dimana modul *Inventory Management* yang digunakan pada penelitian ini yaitu berfokus pada pengelolaan data atribut sekolah untuk siswa baru. Sedangkan modul *Sales and Distribution* yang digunakan yaitu berfokus pada pengelolaan data siswa serta pembayaran administrasi dan komite sekolah (Hapsari & Mustaqiem, 2021).

Berdasarkan penjelasan yang telah dipaparkan diatas maka, dibuatlah sebuah aplikasi sistem informasi ERP (*Enterprise Resource Planning*) untuk mendukung administrasi dan komite di MTs PPKP Sampit yang dinamakan "ADCOMSITE". ADCOMSITE atau kepanjangan dari "*Administration and Committee Site*" yang merupakan sistem informasi ERP yang dapat digunakan untuk pencatatan dan pengecekan administrasi dan komite. Dengan adanya ADCOMSITE, diharapkan dapat membantu ketua maupun bendahara administrasi dan komite dalam melakukan pencatatan dan pengecekan administrasi dan komite.

2. METODOLOGI PENELITIAN

Penelitian dilakukan secara berurutan dengan memperhatikan alur dari penelitian ini dibuat. Alur dalam penelitian sangat mempengaruhi jalannya suatu penelitian. Adapun *step-by-step* atau langkah-langkah yang harus dilakukan akan digambarkan dalam *flowchart* berikut (Borman et al., 2020).



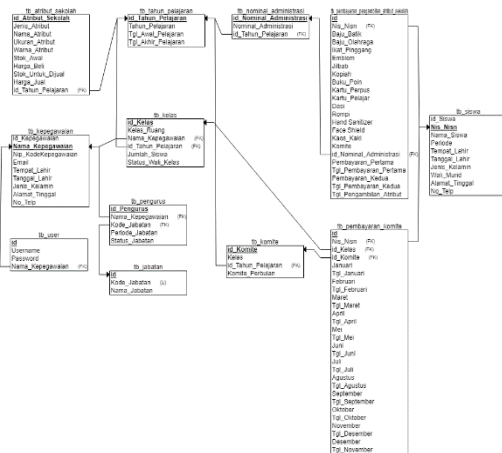
Gambar 1. Flowchart alur penelitian

Hal yang pertama dilakukan yaitu melakukan pengumpulan data dengan metode pengumpulan data seperti mengidentifikasi masalah seperti observasi dan wawancara, melakukan studi literatur dengan mengumpulkan buku-buku online serta jurnal-jurnal yang berakreditasi serta mengumpulkan dokumen-dokumen yang berkaitan dengan masalah tersebut, melakukan observasi langsung kelapangan, wawancara kepada pihak narasumber, dan dokumentasi dengan mengumpulkan berkas-berkas yang diperlukan untuk mendukung penelitian.

Penelitian yang dilakukan ini merupakan jenis penelitian yang termasuk ke dalam penelitian jenis terapan, maksudnya penelitian ini membutuhkan suatu metode yang tepat dalam penyelesaian masalahnya. Penelitian terapan juga bukan hanya mengumpulkan data-data saja tetapi juga memerlukan pengelolaan data yang baik dan metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu penelitian yang bersifat kualitatif. Penelitian kualitatif yang digunakan yaitu menerapkan modul sistem informasi ERP atau *Enterprise Resource Planning*.

Metode *Enterprise Resource Planning* merupakan jenis metode kualitatif yang banyak





Gambar 4. *Relational Data Model (RDM)* dari sistem yang akan dibuat.

Pengujian program dilakukan oleh tata usaha dan bendahara komite dengan menguji apakah desain beserta dengan sistem yang telah dibuat sesuai dengan kebutuhan. Pengujian ini dilakukan berdasarkan metode yang digunakan yaitu ERP apakah sesuai dengan metode dan kebutuhan tersebut. Program testing dilakukan secara keseluruhan agar saat proses pemakaian tidak terjadi kesalahan yang berarti. Pengujian dilakukan dengan teknik pengujian black-box maksudnya teknik ini merupakan teknik untuk menguji tampilan luar (interface) dari program sistem yang dibuat dimana teknik ini berfokus pada interface dan tidak melakukan pengujian source code dari program sistem yang dibuat.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka penerapan metode *Enterprise Resource Planning* yaitu pada table berikut.

Tabel 1. Proses Bisnis yang termasuk ke dalam Management Information Systems

ERP	Proses Bisnis
<i>Sales and Distribution</i>	Informasi data administrasi siswa baru, informasi data siswa baru dan lama, Informasi kepegawaian sekolah, ketersediaan kelas, Pencatatan dan Pengecekan pembayaran/penjualan

	administrasi dan Pengambilan atribut sekolah untuk siswa baru, Pembayaran Komite untuk siswa baru dan lama, pencatatan dan pengecekan komite sekolah.
<i>Inventory Management</i>	Jumlah stok dan Persediaan stok atribut sekolah.

Dari tabel diatas, maka hasil dari pemetaan dari proses-proses bisnis yang diimplementasikan pada penelitian ini yaitu ada 2 bagian yang diambil dari modul ERP. Ada 3 konsep sistem informasi yang dapat diterapkan dalam konsep ERP ini yaitu *Executive Information Systems*, *Management Information Systems*, dan *Transaction Processing Systems*.

1. Executive Information Systems

Pada bagian ini, dimana proses-proses bisnis yang ada akan membantu para eksekutif sekolah untuk mengambil keputusan. Pada penelitian ini, objek penelitian yaitu MTs PPKP Sampit dimana semua proses bisnis akan dilaporkan kepada 3 pihak yaitu ketua yayasan, kepala madrasah, dan ketua komite. Adapun beberapa informasi yang diperlukan pihak eksekutif sekolah untuk membantu pengambilan keputusan yaitu data pembayaran administrasi dan pengambilan atribut sekolah siswa baru, data pembayaran komite sekolah, kuitansi administrasi siswa baru, serta data atribut sekolah untuk siswa baru.

2. Management Information Systems

Pada bagian ini, sistem informasi manajemen membantu untuk mengontrol jalannya proses bisnis disekolah dan memastikan kelancaran dalam proses-proses bisnis sekolah yang telah di terapkan. Bagian ini dibantu oleh tata usaha, bendahara komite serta wakamad kesiswaan, dan sarana. Ada 2 modul ERP yang diterapkan pada bagian ini yaitu Sales and Distribution dan Inventory Management.

Tabel 2. Sistem Informasi *Management Information Systems*

<i>Sales and Distribution</i>	<i>Inventory Management</i>
Informasi data administrasi siswa baru.	Informasi stok atribut sekolah.
Informasi data siswa baru dan lama.	
Informasi kepegawaian Sekolah (Guru beserta staff	



atau karyawan sekolah beserta jabatannya)	
Informasi kelas (Jumlah siswa, dan wali kelas)	
Informasi tahun pelajaran	
Informasi nominal administrasi	
Informasi rincian komite sekolah	

3. Transaction Processing Systems

Pada bagian ini, sistem informasi yang dilakukan yaitu menjalankan dan mencatat proses bisnis secara rutin dalam harian atau bulanan yang dilakukan oleh bendahara komite sekolah. Selain itu juga bendahara akan mengeluarkan kuitansi dari pembayaran administrasi siswa baru untuk setiap siswa baru yang mendaftar.

Tabel 1. Proses Bisnis yang termasuk ke dalam Transaction Processing Systems

<i>Sales and Distribution</i>	<i>Inventory Management</i>
Pencatatan dan Pengecekan pembayaran administrasi atribut sekolah untuk siswa baru	Pencatatan dan pengecekan atribut sekolah
Pencatatan dan pengecekan Pembayaran Komite untuk siswa baru dan lama	
Pencatatan dan Pengecekan pengambilan atribut sekolah untuk siswa baru	
Pembuatan kuitansi dari pembayaran administrasi siswa baru	

Berdasarkan konsep ERP yang telah dijabarkan diatas, maka sistem informasi ERP akan diterapkan pada penelitian ini sesuai dengan modul ERP yang telah dirancang. Berdasarkan sistem yang telah di analisis dan di desain maka dilakukan pengimplementasian. Tahap implementasi merupakan tahap dimana dilakukannya penerapan sistem untuk bisa dioperasikan. Adapun pada tahap implementasi ini yaitu implementasi *hardware* (perangkat keras) dan *software* (perangkat lunak).

1. Impelentasi Hardware (Perangkat Keras)

Adapun infomasi dari hardware yang digunakan untuk membuat sistem informasi yaitu pada tabel berikut :

Tabel 2. Implementasi Perangkat Keras yang digunakan untuk pengimplementasian

Nama Perangkat	Spesifikasi
<i>Processor</i>	AMD A4-5000 APU with Radeon (TM) HD Graphics 1.50 GHz
<i>RAM (Random Access Memory)</i>	4,00 GB (3,45 GB usable)
<i>System Type</i>	64-bit operating system, x64-based processor

2. Impelentasi Software (Perangkat Lunak)

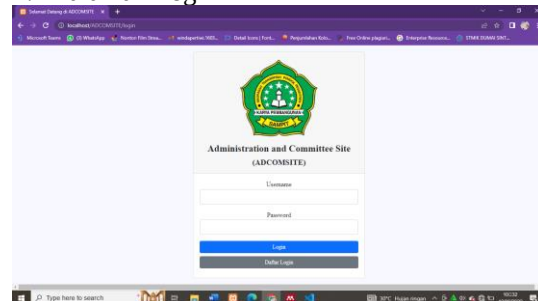
Adapun informasi dari *software* yang digunakan untuk pembuatan sistem informasi yaitu pada tabel berikut :

Tabel 3. Implementasi Perangkat Lunak yang digunakan untuk pengimplementasian

Nama Perangkat	Spesifikasi
Sistem Operasi	Microsoft Windows 10
Bahasa Pemrograman	HTML, PHP, CSS, dan JavaScript
Web Browser	Google Chrome
Database	MySQL
Web Editor	Visual Studio Code
Desain Sistem	Microsoft Visio
Desain Program	Balsamiq
Web Server	XAMPP

Hasil dan pembahasan yang dibahas yaitu penerapan sistem dan menjalankan program aplikasi. Mulai dari proses pertama saat program ini dijalankan yaitu halaman login.

1. Halaman Login

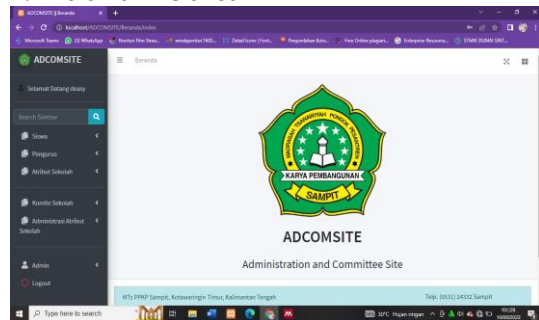


Gambar 5. Halaman Login dari Sistem

Pada halaman login ini admin/user harus memasukkan password dan username yang telah dibuat sebelumnya pada daftar login.



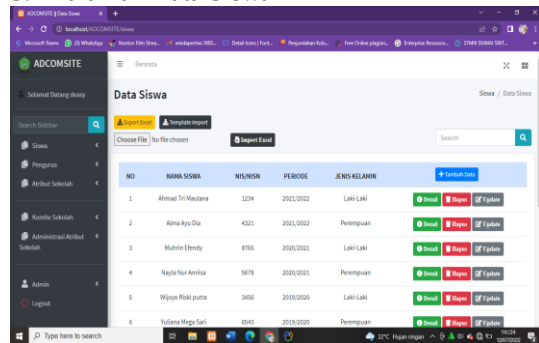
2. Halaman Beranda



Gambar 6. Halaman Beranda dari Sistem

Pada halaman ini merupakan tampilan awal saat admin/user telah melakukan login.

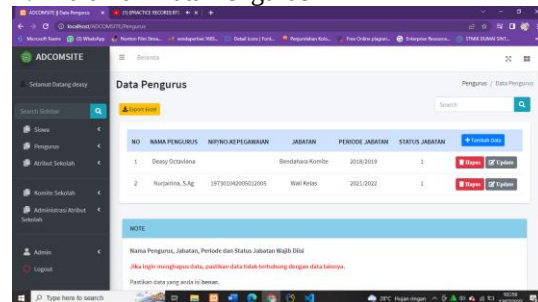
3. Halaman Data Siswa



Gambar 7. Halaman Interface (Antarmuka) dari Data Siswa

Pada halaman ini, data siswa dapat diolah dihalaman ini. Selain menampilkan data yang telah dimasukan sebelumnya, data bisa di update sesuai dengan kebutuhan, dihapus, dan di *export* untuk kebutuhan bendahara komite. Data siswa juga dapat dilakukan input secara otomatis dengan banyak data dengan fitur impot data sesuai dengan template yang telah disediakan. Jadi, bendahara komite tidak harus menambahkan data siswa satu persatu ke dalam sistem.

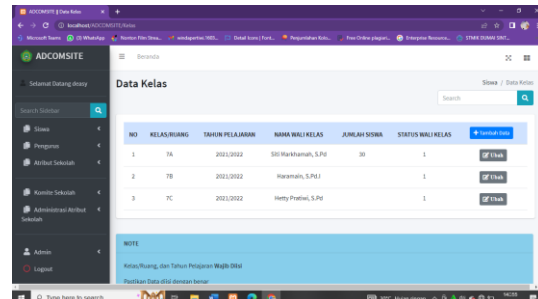
4. Halaman Data Pengurus



Gambar 8. Halaman Interface (Antarmuka) dari Data Pengurus

Pada halaman ini, data pengurus dapat diolah dihalaman ini. Selain menampilkan data yang telah dimasukan sebelumnya, data bisa di update sesuai dengan kebutuhan, dihapus sesuai kebutuhan bendahara komite. Data pengurus berisi jabatan atau pembagian tugas kepegawaian dimana di dalamnya terdapat periode jabatan serta status jabatan, apakah dalam masa aktif atau tidak aktif. Hal ini dapat membantu dalam segala transaksi yang berhubungan dengan pembayaran komite dan pembayaran dan pengambilan atribut sekolah untuk siswa baru.

5. Halaman Data Kelas



Gambar 9. Halaman Interface (Antarmuka) dari Data Kelas

Pada halaman ini berisi data kelas yang ditampilkan dimana dapat ditambah dan diubah sesuai dengan kebutuhan. Di dalam data kelas juga tersedia data setiap wali kelas dari masing-masing kelas untuk memudahkan bendahara komite dalam proses pembayaran komite dan pembayaran dan pengambilan atribut sekolah untuk siswa baru.



6. Halaman Pembayaran Komite

NO	NAMA SISWA	KELAS	TAHUN PELAJARAN	NILAI KELAS	TOTAL PERHITUNGAN	KET
1	Alhamdulillah	1E	2021/2022	Nilai kelas, S.Ag	Rp. 450.000	Belum Lunas

Gambar 10. Halaman *Interface* (Antarmuka) dari Data Pembayaran Komite

Pada halaman ini terdapat menu-menu yang dapat digunakan untuk melakukan segala proses bisnis yang berhubungan dengan pembayaran komite, seperti menambah data, mengupdate data, menghapus data, *export* data dalam bentuk excel, serta melakukan cetak data dari hasil pembayaran komite berdasarkan tahun pelajarannya. Pada pembayaran komite ini dapat digunakan bendahara untuk melakukan pencatatan dan pengecekan data baik untuk siswa baru maupun siswa lama.

7. Halaman Pembayaran dan Pengambilan Atribut Sekolah Siswa Baru.

No	Nama Siswa	NIS/NIK	Jenis Kelamin	Tahun Pelajaran	Keterangan	Pengambilan / Pembayaran
1	Alhamdulillah	1234	Laki Laki	2021/2022	Sudah Lunas	

Gambar 11. Halaman *Interface* (Antarmuka) dari Data Pembayaran dan Pengambilan Atribut Sekolah Siswa Baru

Pada halaman ini terdapat menu-menu yang dapat digunakan untuk melakukan segala proses bisnis yang berhubungan dengan pembayaran dan pengambilan atribut sekolah siswa baru, seperti menambah data, mengupdate data, menghapus data, *export* data dalam bentuk excel, serta melakukan cetak data dari hasil pembayaran dan pengambilan atribut sekolah untuk siswa baru berdasarkan tahun pelajarannya. Di halaman ini juga terdapat menu yang dapat digunakan untuk mencetak kuitansi pembayaran administrasi.

8. Halaman Atribut Sekolah

#	Nama Atribut	Ukuran Atribut	Warna Atribut	Tahun Pelajaran
1	Baju Olahraga	M		2021/2022
2	Baju Olahraga	L		2021/2022
3	Baju Olahraga	XL		2021/2022
4	Baju Olahraga	XXL		2021/2022
5	Baju Olahraga	XXXL		2021/2022
6	Baju Batik	M		2021/2022
7	Baju Batik	L		2021/2022

Gambar 12. Halaman *Interface* (Antarmuka) dari Data Atribut Sekolah

Pada halaman ini, dapat menampilkan data atribut sekolah yang diperlukan siswa. Bendahara komite dapat melakukan pencatatan pengecekan data sesuai dengan tahun pelajaran. Di halaman ini juga dilengkapi fitur tambah data, update data, hapus data, serta menampilkan detail data yang tidak terlihat di dalam menu utama tampilan halaman atribut sekolah.

9. Halaman Output Pembayaran Komite

No	Nama Siswa	Kelas	Tahun Pelajaran	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Juni	Juli	Agust	Sept	Okta	Nov	Des	Total Perhitungan	Ket
1	Alhamdulillah	1E	2021/2022								1	1	1	1	1	Rp. 450.000	Belum Lunas

Gambar 13. Halaman *Output* Data Pembayaran Komite Siswa

Pada halaman ini dapat mencetak pembayaran komite berdasarkan tahun pelajaran yang diinginkan. Data pembayaran komite ini dapat digunakan bendahara komite untuk membantu mengelola data keperluan komite.



10. Halaman Output Data Pembayaran Atribut Sekolah Siswa Baru

Gambar 14. Halaman *Output* Data Pembayaran Atribut Sekolah Siswa Baru

Pada halaman ini dapat mencetak pembayaran atribut sekolah berdasarkan tahun pelajaran yang diinginkan. Data pembayaran atribut sekolah ini dapat digunakan bendahara komite untuk membantu mengelola data keperluan penerimaan siswa baru.

11. Halaman Output Data Pengambilan Atribut Sekolah Siswa Baru

[illegible]

Gambar 15. Halaman *Output Data* Pengambilan Atribut Sekolah Siswa Baru

Pada halaman ini dapat mencetak pengambilan atribut sekolah berdasarkan tahun pelajaran yang diinginkan. Data pengambilan atribut sekolah ini dapat digunakan bendahara komite untuk membantu mengelola data keperluan penerimaan siswa baru.

12. Halaman Print Kuitansi Pembayaran dan Pengambilan Atribut Sekolah Siswa Baru

The screenshot shows the official website of PT PTP Sampit. The header includes the company name and logo. The main content area is titled "Administrasi Biaya Siswa Baru" (New Student Fee Administration). Below the title, there is a list of services offered, including "Pendaftaran Siswa Baru" (New Student Registration), "Pembayaran Biaya" (Fee Payment), "Pengisian Formulir" (Form Filling), and "Pengisian Kartu" (Card Filling). The contact information provided is "Jalan PTP Sampit No. 1, Sampit, Kalimantan Tengah 72111" and "Telp. 081-890.000".

Gambar 16. Halaman *Output* Kuitansi Pembayaran dan Pengambilan Atribut Sekolah Siswa Baru

Pada halaman ini menghasilkan sebuah kuitansi dari hasil pembayaran administrasi siswa baru dimana juga dapat dijadikan siswa sebagai bukti saat pengambilan atribut sekolah siswa baru.

13. Halaman Output Data Atribut Sekolah


MADRASAH TANAKUWIR
PONDOK PESANTREN KABA PEMBAHANGUN
TERAKREDITASI
 NIM : 11212020010 NPM : 4072726
 Alamat : Jalan Peta Nua No. 127 Desa Peta 74121 Telp 0911/24112 KASOPIT
 E-mail : sempaja@sempaja-islam.com

Data Atribut Sekolah

No	Jenis Atribut	Nama Atribut	Ukuran Atribut	Warna Atribut	Stok Awal	Harga Beli	Stok Akhir Dijual	Harga Jual	Tahun Pelajaran
1	Baju Olahraga	Baju Olahraga	M	100	0	0	115.000	2021/2022	
2	Baju Olahraga	Baju Olahraga	L	0	0	0	115.000	2021/2022	
3	Baju Olahraga	Baju Olahraga	XXL	0	0	0	115.000	2021/2022	
4	Baju Olahraga	XXXX	0	0	0	0	115.000	2021/2022	
5	Baju Olahraga	XXXX	0	0	0	0	115.000	2021/2022	
6	Baju Batik	Baju Batik	M	0	0	0	125.000	2021/2022	
7	Baju Batik	Baju Batik	L	0	0	0	125.000	2021/2022	
8	Baju Batik	Baju Batik	XL	0	0	0	125.000	2021/2022	
9	Baju Batik	XXXX	0	0	0	0	125.000	2021/2022	

Gambar 17. Halaman *Output* Dari Data Atribut Sekolah

Pada halaman ini dapat mencetak atribut sekolah berdasarkan tahun pelajaran yang diinginkan. Data atribut sekolah ini dapat digunakan bendahara komite untuk membantu mengelola data keperluan penerimaan siswa baru.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan penerapan metode yang digunakan dan pengimplementasian sistem yang telah dilakukan maka adapun rangkuman yang dihasilkan sebagai berikut.

- Dengan adanya sistem informasi ERP (Enterprise Resource Planning) yang dibuat dapat mendukung dalam kinerja bendahara komite dalam melakukan pencatatan serta pengecekan data yang diperlukan dalam pembayaran komite serta pembayaran administrasi dan pengambilan atribut sekolah siswa baru.
- Dengan adanya sistem informasi yang dibuat dapat mengelola data data pembayaran administrasi dan pengambilan atribut sekolah



- siswa baru, pembayaran komite sekolah, dan atribut sekolah.
- c. Dengan adanya sistem informasi yang dibuat dapat menyimpan data pencatatan dan pengecekan pembayaran administrasi dan pengambilan atribut sekolah siswa baru, komite, dan atribut sekolah dimana diharapkan sistem yang awalnya manual yang hanya menggunakan kertas sebagai media pencatatan dan pengecekan diperlukan dalam pembayaran komite serta pembayaran administrasi dan pengambilan atribut sekolah siswa baru maka data-data dalam pencatatan dan pengecekan proses bisnis tersebut dapat membantu bendahara komite untuk pembuatan laporan dan menghindari resiko kehilangan dan kerusakan data.
- ### 5. REFERENSI
- Borman, R. I., Priandika, A. T., & Edison, A. R. (2020). Implementasi Metode Pengembangan Sistem Extreme Programming (XP) pada Aplikasi Investasi Peternakan. *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi* (Justin), 8(3), 272. <https://doi.org/10.26418/justin.v8i3.40273>
- Hapsari, N. S. D., & Mustaqiem, M. (2021). Penerapan Teknologi Enterprise Resource Planning Menggunakan Modul Inventory Management dengan Metode FIFO Berbasis Website Pada CV Pandan Mas Sampit. *TIN: Terapan Informatika Nusantara*, 2(6), 365–372.
- Minarni, D. D. and M. (2018). SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM PADA (KPRI) DHARMA SATATA SMA NEGERI 2 SAMPIT. *Jurnal Penelitian Dosen FIKOM (UNDA)*, 5(2). <https://docplayer.info/50175839-Sistem-informasi-koperasi-simpan-pinjam-pada-kpri-dharma-satata-sma-negeri-2-sampit.html>
- Muslim, B. (2018). Analisis Sistem Informasi (SI) Terintegrasi Di Perguruan Tinggi (PT) (Studi Kasus: STT Pagar Alam). *Jurnal Teknologi Informasi MURA*, 10(2), 83. <https://doi.org/10.32767/jti.v10i2.375>
- Predy, M., Sutarto, J., Prihatin, T., & Yulianto, A. (2019). Generasi Milenial yang Siap Menghadapi Era Revolusi Digital (Society 5 . 0 dan Revolusi Industri 4 . 0) di Bidang Pendidikan Melalui Pengembangan Sumber Daya Manusia. *Universitas Negeri Semarang (UNNES)*, 1117–1125.
- Purba, M. A. dan A. D. (2020). Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Pendidikan dan Pembelajaran di Era Revolusi Industri 4.0. *SNISTEK 3 25 Septemner 2020, September*, 1–6. <file:///C:/Users/ASUS/Downloads/3621-Article Text-11985-1-10-20210127.pdf>
- Purwaningtias, F., & Mukmin, C. (2019). Pemodelan Enterprise Resource Planning Menggunakan Odoo Pada Z-Tech Komputer. *Klik - Kumpulan Jurnal Ilmu Komputer*, 6(3), 275. <https://doi.org/10.20527/klik.v6i3.259>
- Soufitri, F. (2019). Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah (Studi Kasus Pada Smp Plus Terpadu). *Ready Star*, 2(1), 240–246.
- Sukadi, Prof. Dr. Bambang Sumardjoko, M.Pd., Dr. Achmad Fathoni, M. P. (2022). *Pengembangan Peran Penghubung Komite Sekolah SMK NEGERI 2 WONOGIRI*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Susanto, E. (2018). Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web di MTS Baiturahman Beringin Taluk. *Jurnal Perencanaan, Sainsa, Teknologi Dan Komputer*, 1(2), 141–146.
- Syahdindo, R., Amin, M. N., Floribunda, S. C., & Mas Diyasa, I. G. S. (2019). Sistem Informasi Enterprise Resource Planning (Erp) Untuk Menunjang Pembayaran Spp. *Teknika: Engineering and Sains Journal*, 3(1), 25. <https://doi.org/10.51804/tesj.v3i1.395.25-30>
- Wahyuddin, M. I., Aldisa, R. T., Fauziah, F., & Sholihati, I. D. (2021). Sistem Informasi Administrasi Kemahasiswaan dan Alumni (Smart Adma) dengan Metode Extreme Programming (XP). *Jurnal JTik (Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi)*, 5(4), 425. <https://doi.org/10.35870/jtik.v5i4.256>
- Yulianto, E., & Suryana, A. (2018). Sistem Infomasi Weighing Berbasis Web (Studi Kasus: PT. Kalbe Morigana Indonesia. *Jurnal Ilmiah Manajemen Informatika – Politeknik Pos Indonesia*, 11(2), 107–117.
- Yusran, Y. (2020). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran SPP Siswa Berbasis Web. *Edik Informatika*, 6(2), 7–14. <https://doi.org/10.22202/ei.2020.v6i2.3980>