



**RANCANG BANGUN APLIKASI PEMBAYARAN UANG TAHUNAN SISWA
BERBASIS WEBSITE DI MTS DARUL FALAH BULUSARI KALIPURO
BANYUWANGI**

Yuli Mariyanti¹, Ahmad Lutfi², dan Lukman Faqih Lidimilah³

^{1,2,3}Universitas Ibrahimy Sukorejo Situbondo

Abstrak

Pembuatan rancang bangun aplikasi pembayaran uang tahunan siswa berbasis website ini bertujuan untuk mengatasi segala permasalahan yang ada di sekolah khususnya di bidang pembayaran uang tahunan serta meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja dalam kegiatan penerimaan pembayaran sekolah. Masih bergantungnya proses pembayaran secara manual menggunakan microsoft excel mengakibatkan kurangnya efisiensi dalam penyusunan laporan sehingga menuntut sekolah menggunakan sistem pembayaran berbasis website untuk menjadikan proses pembayaran menjadi lebih efisien. Penggunaan sistem pembayaran uang tahunan berbasis website menjadikan proses pengolahan data dan pembayaran menjadi lebih mudah serta akurat. Hasil dari pembuatan rancang bangun aplikasi pembayaran uang tahunan berbasis website ini adalah mempermudah transaksi pembayaran antar siswa dan petugas serta memaksimalkan pekerjaan petugas agar target penyampaian informasi menjadi lebih efisien. Pembuatan rancang bangun aplikasi pembayaran uang tahunan ini bertujuan untuk menciptakan sistem pembayaran yang mudah cepat dan efisien.

Kata Kunci: Aplikasi, Pembayaran, Rancang bangun, Uang tahunan, Website

Abstract

The design of a website-based application for paying annual student fees aims to overcome all problems that exist in schools, especially in the field of annual fee payments, as well as increasing the effectiveness and efficiency of work in school payment receipt activities. The continued reliance on manual payment processes using Microsoft Excel results in a lack of efficiency in preparing reports, thus requiring schools to use a website-based payment system to make the payment process more efficient. The use of a website-based annual payment system makes data processing and payments easier and more accurate. The result of designing a website-based annual payment application is to simplify payment transactions between students and officers and maximize the work of officers so that the target of delivering information becomes more efficient. The design of this annual money payment application aims to create a payment system that is easy, fast and efficient.

Keywords: Application, Payment, Design, Annual fee, Website

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi mencakup serangkaian tindakan yang terus-menerus dilakukan untuk mencapai kondisi yang lebih baik daripada sebelumnya. Saat ini, kemajuan teknologi telah mengubah tatanan peradaban dunia. Sejalan dengan kemajuan

¹*Correspondence yuli mariyanti

E-mail: yulimariyanti2807@gmail.com

E-ISSN: XXX-XXX

ini, manusia dihadapkan pada tuntutan untuk bekerja secara lebih efisien dan efektif guna mencapai hasil yang lebih cepat, tepat, dan akurat. Teknologi komputerisasi memiliki potensi untuk menyederhanakan dan mempercepat proses pengolahan data, termasuk dalam pencatatan pembayaran biaya sekolah. Hal ini menghasilkan informasi yang sangat berharga bagi semua pihak, terutama dalam operasional pendidikan di lingkungan sekolah. (Denih, Wendasmoro, and Ramos 2022)

Sistem informasi pembayaran biaya sekolah merupakan salah satu cara yang tepat untuk mengatasi segala permasalahan tersebut, karena dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja dalam kegiatan penerimaan pembayaran biaya sekolah untuk memperoleh informasi-informasi yang dibutuhkan. (Denih, Wendasmoro, and Ramos 2022)

MTS Darul Falah, yang terletak di Desa Bulusari, Banyuwangi. Saat ini, sistem pembayaran biaya sekolah di MTS Darul Falah belum memanfaatkan sistem informasi secara optimal. Proses pengelolaan pembayaran biaya sekolah masih bergantung pada program Microsoft Excel, mengakibatkan kurangnya efisiensi dalam penyusunan laporan penerimaan kas. Jenis pembayaran yang tercatat mencakup biaya LKS, seragam, perpisahan, dan iuran tahunan. Dalam menghadapi permasalahan ini, diperlukan implementasi sistem informasi pembayaran biaya sekolah yang memanfaatkan aplikasi berbasis bahasa pemrograman PHP. Hal ini bertujuan untuk menjadikan proses penerimaan pembayaran biaya sekolah lebih sederhana dan lebih efisien.

MTS Darul Falah merupakan sekolah swasta, dimana semua pembiayaan untuk keperluan sekolah lebih banyak dikeluarkan dari pihak sekolah itu sendiri sehingga pembayaran UTAS di sekolah ini bersifat wajib bagi setiap siswa. Hal ini disebabkan karena UTAS merupakan salah satu pendapatan terbesar bagi sekolah untuk meningkatkan mutu pendidikan.

Adapun sistem yang sedang berjalan saat ini di MTS Darul Falah masih manual sehingga pengolahan data pembayaran UTAS kurang efektif karena membutuhkan waktu yang lama pada saat proses pembayaran. Bila terjadi transaksi pembayaran, Wali murid datang ke bagian tata usaha dengan membawa uang UTAS, dan bagian tata usaha mencatat pada buku pembayaran UTAS. Lalu bagian tata usaha juga yang mencatat besar nominal uang yang diberikan oleh wali murid di kartu kwintansi. Kwintansi tersebut diberikan ke wali murid sebagai transaksi pembayaran telah selesai. Kemudian bagian tata usaha akan merekap uang pembayaran UTAS tersebut bila sudah akhir bulan. Juga adanya penundahan laporan ke kepala sekolah dikarenakan keterlambatan perekapan laporan keuangan yang belum selesai. Sehingga, banyak penumpukan laporan.

Berdasarkan uraian dari penelitian diatas, menjelaskan bahwa aplikasi yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP memiliki tingkat proses pengolahan data pembayaran menjadi lebih mudah akurat karena pengelolannya menggunakan sistem yang terkomputerisasi, dan sistem dapat mempermudah transaksi pembayaran antara siswa dengan petugas pembayaran dan memaksimalkan pekerjaan petugas agar target penyampaian informasi, ketelitian, maupun volume pekerjaan dapat ditangani lebih efisien dan efektif. (Hermiati, Asnawati, and Kanedi 2021)

METODE PENELITIAN

Jenis Penelitian

Penelitian ini termasuk penelitian lapangan (Field Research) yaitu jenis penelitian yang mempelajari fenomena dalam lingkungan yang alamiah. Penelitian lapangan ini menggunakan pengamatan dalam bentuk studi kasus, yaitu suatu penelitian yang dilakukan secara intensif terinci dan mendalam terhadap suatu organisasi, lembaga atau gejala tertentu.(Fadli 2021)

Pengumpulan Data Dan Analisis

Metode pengumpulan data yang digunakan untuk mendapatkan data terkait penelitian adalah sebagai berikut:

1. Pengamatan (Observasi)

Observasi adalah salah satu teknik pengumpulan data atau fakta yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Observasi merupakan pengamatan langsung para pembuat keputusan berikut lingkungan fisiknya atau pengamatan yang akan dilakukan suatu kegiatan yang sedang berjalan. Pada tahapan ini penulis melakukan pengamatan terhadap kegiatan dan proses pengelolaan data Aplikasi UTAS Berbasis Website Pada MTS Darul Falah Bulusari Kalipuro Banyuwangi.(Teknologi and Jtsi 2020)

2. Study Pustaka

Metode studi pustaka adalah teknik pengumpulan data yang mengandalkan sumber-sumber tertulis seperti buku, jurnal, dan laporan untuk mendukung kerangka konseptual atau menjawab pertanyaan penelitian. Dengan menggunakan pendekatan sistematis, studi pustaka memungkinkan peneliti untuk menganalisis literatur yang relevan, mengevaluasi berbagai temuan, serta mengidentifikasi kesenjangan penelitian yang perlu dijelajahi lebih lanjut.(Wahyu et al. 2023)

3. Wawancara

Wawancara merupakan cara yang selalu dipakai oleh peneliti untuk mengumpulkan data dan mendapatkan alur program yang ada dalam instansi tersebut untuk memperoleh data yang akurat. Dalam hal ini peneliti melakukan tanya jawab langsung kepada Bapak Nanang Kairurrizik, S.HI dan Ibu Nurul Hikmah, M.Kom di bagian Tata Usaha di MTS Darul Falah.(Ulfa and Nasryah 2020)

Metode Pengembangan Sistem

Rancang bangun aplikasi pembayaran uang tahunan ini menggunakan model waterfall. Berikut adalah tahap – tahap yang mencakup metode ini:

1. Requirement

Tahap ini pengembang sistem diperlukan komunikasi yang bertujuan untuk memahami perangkat lunak yang diharapkan oleh pengguna dan batasan perangkat lunak tersebut. Informasi dapat diperoleh melalui wawancara, diskusi atau survei langsung. Informasi dianalisis untuk mendapatkan data yang dibutuhkan oleh pengguna.(Li et al. 2020)

2. Design

Pada tahap ini, pengembang membuat desain sistem yang dapat membantu menentukan perangkat keras (hardware) dan sistem persyaratan dan juga membantu dalam mendefinisikan arsitektur sistem secara keseluruhan. Perancangan sistem ini menggunakan Context Diagram dan Data Flow Diagram serta menggunakan Entity Relationship Database (ERD) untuk merancang Database sistem.(Hidayat and Nizar 2021)

3. Implementation

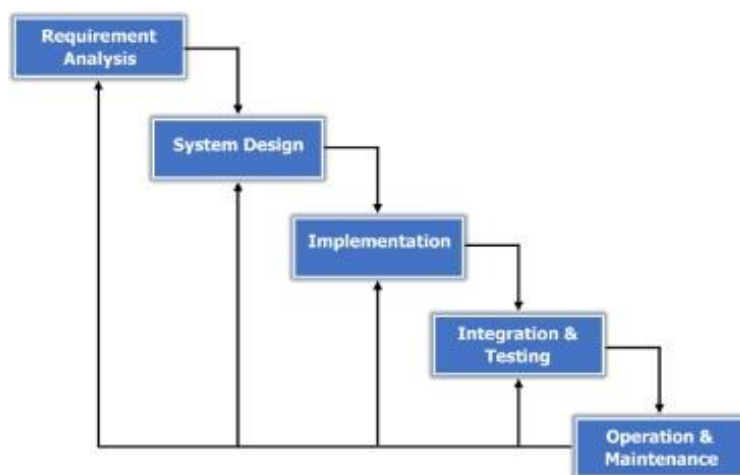
Pada tahap ini, sistem pertama kali dikembangkan di program kecil yang disebut unit, yang terintegrasi dalam tahap selanjutnya. Setiap unit dikembangkan dan diuji untuk fungsionalitas yang disebut sebagai unit testing. Dalam penelitian ini peneliti mengimplementasikan dengan Web Server, PHP, Database MySQL, XAMPP dan sebagainya.(Ningsih, Nurhaliza, and Priyanti 2022)

4. Verification

Pada tahap ini, sistem dilakukan verifikasi dan pengujian apakah sistem sepenuhnya atau sebagian memenuhi persyaratan sistem. Dalam pengujian ini peneliti menggunakan pengujian White-box. White-box testing adalah metode pengujian perangkat lunak yang dilakukan dengan mengetahui struktur internal kode dan logika program. Ini berfokus pada pengujian jalur kode, struktur kontrol, dan kondisi yang ada di dalam kode sumber untuk memastikan aplikasi berfungsi dengan benar di tingkat internal. Teknik ini sangat berguna untuk menemukan bug yang tersembunyi di dalam kode dan memastikan keamanan serta kinerja aplikasi.(Sunarso and Saifudin 2024)

5. Maintenance

Ini adalah tahap akhir dari metode waterfall. Perangkat lunak yang sudah jadi dijalankan serta dilakukan pemeliharaan. Pemeliharaan termasuk dalam memperbaiki kesalahan yang tidak ditemukan pada langkah sebelumnya.(Pasaribu et al. 2021)

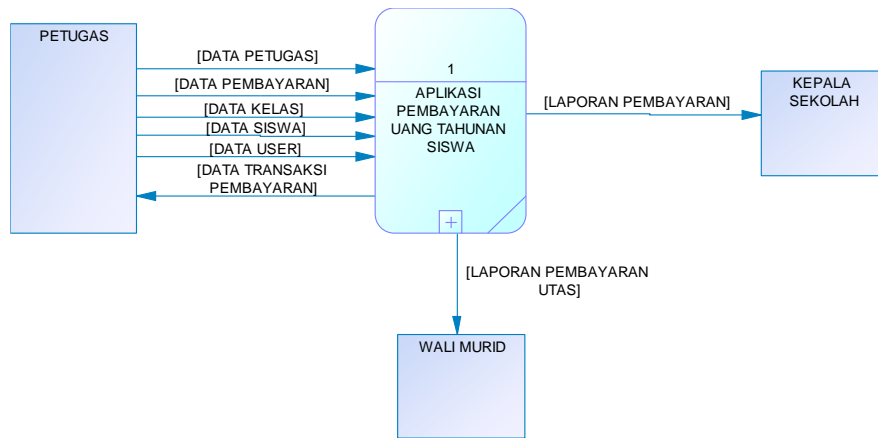


Gambar 1. Tahapan Waterfall

Perancangan Sistem

1. Context Diagram

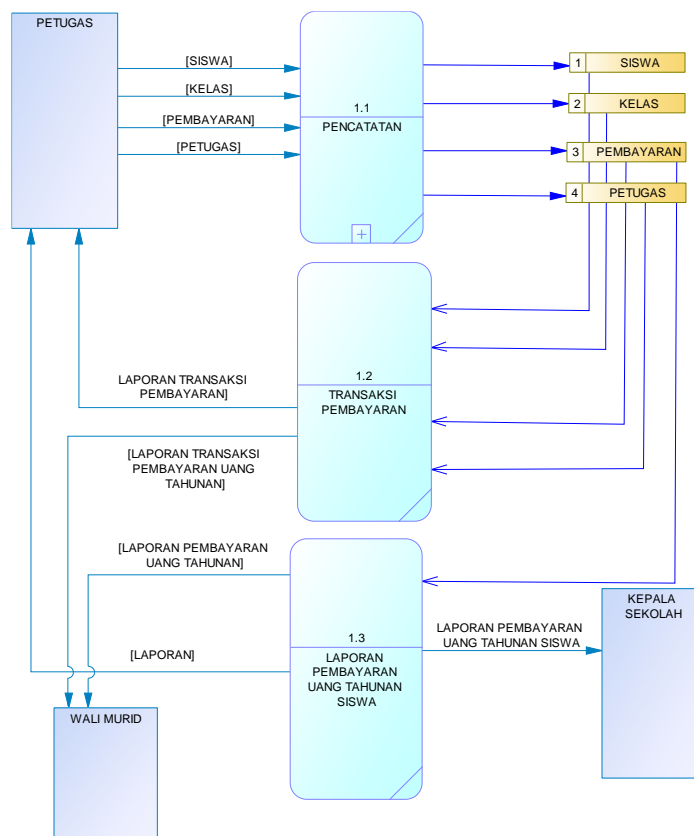
Context diagram merupakan kejadian tersendiri dari suatu aliran data. Dimana satu lingkaran mempresentasikan seluruh sistem. Context Diagram ini harus berupa suatu pandangan, yang mencakup masukan-masukan dasar.



Gambar 2. Context Diagram Pembayaran Uang Tahunan

2. Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) Level 1 pada pেমayaran uang tahunan siswa madrasah ibtida'iyah ibrahimiy ini menjelaskan detail dari alur context diagram seperti proses peng-input-an pembayaran bagi petugas, dan proses pelaporan.



Gambar 3. Data Flow Diagram

Tabel 1. Data Siswa

No	NISN	NIS	Nama	Wali	Utas
1	3164068528	11111241414	Ach Fadil Dzulfadlli	Sugianto	Kelas 7

2	3159954584	11111123141	Adam Syarif Abdillah	Khalilur Rahman	685.000,00 Kelas 7 685.000,00 Kelas 7
3	3158035509	11111004868	Adiba Shakila Atmarini	Ach Zeini	685.000,00 Kelas 7
4	3165306860	11110886595	Aditya Ainur Rahman Ahmad Ramadani Al	Saiful Gufron	685.000,00 Kelas 7
5	3152491097	11110768322	Maliki	Slamet Sugiarto	685.000,00 Kelas 7
6	3152724147	11110650049	Alfi Syarifatil Kamilah	Misranto Mohammad	685.000,00 Kelas 7
7	3154769664	11110531776	Ashila Airia Efendi	Efendi	685.000,00 Kelas 7
8	3152060086	11110413503	Auror Rizqiyah	Taufikur Rohman	685.000,00 Kelas 7
9	2020112233	11110295230	BILQIS YULI ZAFIRA	Marton	685.000,00 Kelas 7
10	3155240935	11110176957	Bilqis Yuli Zafira	Atmawi	685.000,00 Kelas 9
11	3131416196	11110058684	Daffa Khairul Musthafa	Hendy Purwanto	795.000,00 Kelas 7
12	3150602255	11109940411	Dimas Ramadani	Nur Samsi	685.000,00 Kelas 7
13	3152598218	11109822138	Dwi Rehan Saputra	Moch Sodikin	685.000,00 Kelas 9
14	3124524904	11109703865	Eka Ayu Lestari	Sulaiman	795.000,00 Kelas 7
15	3157616706	11109585592	Firiyani	Hariyono	685.000,00

Pengumpulan Data

Data aktual didapat dari beberapa cara termasuk melalui pengamatan, penelitian perpustakaan, dan wawancara dengan kepala sekolah. Data set ini mencakup berbagai faktor penting yang digunakan untuk mengidentifikasi pembayaran uang tahunan. Beberapa data ini termasuk NISN, NIS, Nama Siswa, Wali dan Uang tahunan sekolah. Tabel 1. Menampilkan beberapa contoh data yang di gunakan.

Proses Pembayaran Tanggungan

Pembuatan sistem pembayaran ini dibuat untuk mempermudah pembayaran dan proses pelaporan akhir uang tahunan sekolah. Proses awal adalah dengan memasukkan NISN, NIS, Nama, Wali, dan Tanggungan Uang Tahunan Sekolah. Berikut Tabrl 2. Menampilan Proses Pembayaran Uang Tahunan Sekolah.

Tabel 2. Data Seluruh Tanggungan

No	NISN	Nama	Kelas	Nominal	Sudah Dibayar	Kekurangan	Bayar
1	3164068528	Ach Fadil Dzulfadlli	Kelas 7	685.000	350.335	334.665	Proses
2	3159954584	Adam Syarif Abdillah	Kelas 7	685.000	100.000	585.000	Proses

		Adiba Shakila					
3	3158035509	Atmarini	Kelas 7	685.000	0	685.000	Proses
4	3165306860	Aditya Ainur Rahman Ahmad Ramadani Al	Kelas 7	685.000	0	685.000	Proses
5	3152491097	Maliki	Kelas 7	685.000	0	685.000	Proses
6	3152724147	Alfi Syarifatil Kamilah	Kelas 7	685.000	0	685.000	Proses
7	3154769664	Ashila Airia Efendi	Kelas 7	685.000	0	685.000	Proses
8	3152060086	Auror Rizqiyah	Kelas 7	685.000	0	685.000	Proses
9	2020112233	BILQIS YULI ZAFIRA	Kelas 7	685.000	0	685.000	Proses
10	3155240935	Bilqis Yuli Zafira Daffa Khairul	Kelas 7	685.000	0	685.000	Proses
11	3131416196	Musthafa	Kelas 9	795.000	0	795.000	Proses
12	3150602255	Dimas Ramadani	Kelas 7	685.000	0	685.000	Proses
13	3152598218	Dwi Rehan Saputra	Kelas 7	685.000	0	685.000	Proses
14	3124524904	Eka Ayu Lestari	Kelas 9	795.000	0	795.000	Proses
15	3157616706	Firiyani	Kelas 7	685.000	0	685.000	Proses

Study ini menggunakan beberapa data dari data - data yang telah dikumpulkan dari sekolah yang mencakup seluruh data siswa. Data tersebut digunakan untuk melihat hasil test dari sistem yang telah di buat. Data ini disediakan seperti contoh pada Tabel.3 adalah contoh keterangan hasil dari sistem pembayaran uang tahunan. Informasi dari tabel ini meliputi hasil akhir pelaporan keuangan. Dibawah ini adalah hasil ilustrasi laporan keuangan dari tabel .3.

Tabel 3. Data Hasil Akhir Pembayaran

No	NISN	Nama	Kelas	Nominal Dibayar	Sudah Dibayar	Tanggal Bayar	Petugas
			Kelas				
1	3164068528	Ach Fadil Dzulfadlli	7	685.000	685.000	17/12/2024	Petugas
		Adam Syarif	Kelas				
2	3159954584	Abdillah	7	685.000	685.000	17/12/2024	Petugas
		Adiba Shakila	Kelas				
3	3158035509	Atmarini	7	685.000	685.000	17/12/2024	Petugas
		Aditya Ainur	Kelas				
4	3165306860	Rahman	7	685.000	685.000	18/12/2024	Petugas
		Ahmad Ramadani Al	Kelas				
5	3152491097	Maliki	7	685.000	685.000	19/12/2024	Petugas
		Alfi Syarifatil	Kelas				
6	3152724147	Kamilah	7	685.000	685.000	20/12/2024	Petugas
			Kelas				
7	3154769664	Ashila Airia Efendi	7	685.000	685.000	01/01/2024	Petugas
			Kelas				
8	3152060086	Auror Rizqiyah	7	685.000	685.000	02/01/2024	Petugas
		BILQIS YULI	Kelas				
9	2020112233	ZAFIRA	7	685.000	685.000	03/01/2024	Petugas
			Kelas				
10	3155240935	Bilqis Yuli Zafira	7	685.000	685.000	04/01/2024	Petugas
		Daffa Khairul	Kelas				
11	3131416196	Musthafa	9	795.000	795.000	05/01/2024	Petugas
12	3150602255	Dimas Ramadani	Kelas	685.000	685.000	06/01/2024	Petugas

			7				
			Kelas				
13	3152598218	Dwi Rehan Saputra	7	685.000	685.000	07/01/2024	Petugas
			Kelas				
14	3124524904	Eka Ayu Lestari	9	795.000	795.000	08/01/2024	Petugas
			Kelas				
15	3157616706	Firiyani	7	685.000	685.000	09/01/2024	Petugas

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari aplikasi ini adalah untuk membangun sistem yang dapat mempermudah dan mengelola proses data siswa serta data transaksi pembayaran uang tahunan dengan cepat dan juga mempermudah dalam pembuatan laporan.

Halaman Dashboard

Di halaman dashboard kita akan mengetahui tampilan awal dari program pembayaran uang tahunan dan akan muncul beberapa menu yang ada. Berikut tampilan dashboard pada Gambar 4.



Gambar 4. Halaman Dashboard

Input Tambah Data Siswa

Pada halaman input tambah data siswa ini digunakan untuk menambah data siswa didalam penambahan data siswa ini mencakup NISN, Nama siswa, NIS, Nama wali dan nominal uang tahunan sesuai dengan kelas yang ditempati. Seperti contoh pada Gambar 5.

Tambah Siswa

NISN:

NIS:

Nama:

Wali:

Uang Tahunan Siswa:

Copyright © Aplikasi Pembayaran Uang Tahunan Siswa MTs Darul Falah - 2024

Gambar 5. Halaman Tambah Data Siswa

Halaman Data Siswa

Halaman data siswa ini digunakan untuk menampilkan data siswa. Data yang muncul mencakup informasi berupa NISN, NIS, Nama, Wali dan tanggungan uang tahunan serta dapat melakukan penambahan data siswa. Seperti contoh pada Gambar 6.

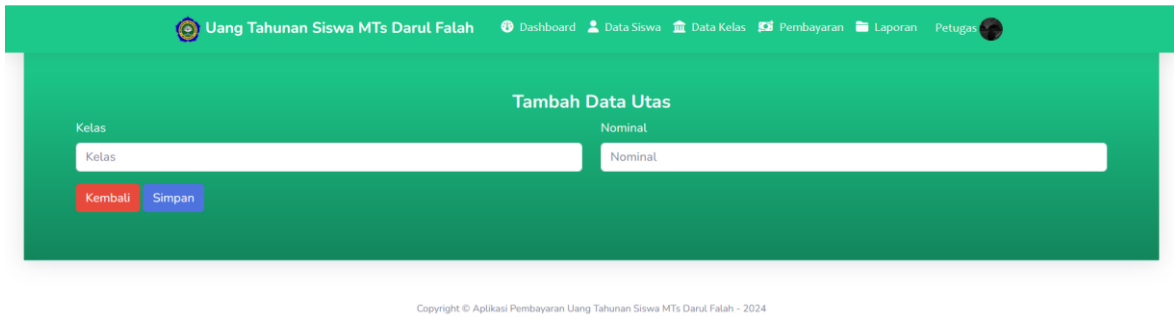
Data Siswa

No	NISN	NIS	Nama	Wali	Utas	Aksi
1	3164068528	1112351001422220001	Ach Fadil Dzulfadli	Sugianto	Kelas 7 685.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	3159954584	1112351001422220002	Adam Syarif Abdullah	Khalilur Rahman	Kelas 7 685.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	3158035509	1112351001422220003	Adiba Shakila Atmarini	Ach Zeini	Kelas 7 685.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	3165306860	1112351001422220004	Aditya Ainur Rahman	Saiful Gufon	Kelas 7 685.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	3152491097	1112351001422220005	Ahmad Ramadani Al Maliki	Slamet Sugiarto	Kelas 7 685.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
6	3152724147	1112351001422220000	Alfi Syarifatil Kamilah	Misranto	Kelas 7 685.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
7	3154769664	1112351001422220007	Ashila Airia Efendi	Mohammad Efendi	Kelas 7 685.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 6. Halaman Data Siswa

Input Tambah Data Kelas

Pada halaman input data kelas ini berfungsi sebagai pemberian identitas siswa melalui kelas yang di tempati serta menginputkan nominal sesuai dengan kelas masing - masing siswa pada halaman ini meliputi kelas dan nominal uang tahunan. Seperti contoh pada Gambar 7.



Gambar 7. Halaman Tambah Data Kelas

Halaman Data Kelas

Pada halamn ini digunakan sebagai penampilan data nominal tanggungan perkelas yang meliputi kelas, dan nominal dari tanggungan biaya uang tahunan pada halamn ini petugas juga bisa menambah data kelas serta besaran tanggungan yang harus dibayar. Seperti contoh pada Gambar 8.



Gambar 8. Halaman Data Kelas

Halaman Data siswa Dan Proses Pembayaran

Dalam halaman ini petugas bisa melihat tanggungan dari masing - masing siswa meliputi nominal atau biaya tahunan yang masih di angsur serta dapat melakukan input pembayaran seta mencetak laporan dari masing - masing siswa yang telah melakukan registrasi oleh walinya dalam menu ini ada beberapa menu yaitu NISN, Nama Siswa, Kelas, Nominal tanggungan serta kekurangan yang masih belum melakukan transaksi. Seperti contoh pada Gambar 9.

No	NISN	Nama	Kelas	Nominal	Sudah Dibayar	Kekurangan	Bayar	Lihat & Cetak
1	3164068528	Ach Fadil Dzulfadli	Kelas 7	685.000,00	350.000,00	335.000,00		
2	3159954584	Adam Syarif Abdillah	Kelas 7	685.000,00	100.000,00	585.000,00		
3	3158035509	Adiba Shakila Atmarini	Kelas 7	685.000,00	0,00	685.000,00		
4	3165306860	Aditya Ainur Rahman	Kelas 7	685.000,00	0,00	685.000,00		
5	3152491097	Ahmad Ramadani Al Maliki	Kelas 7	685.000,00	0,00	685.000,00		
6	3152724147	Alfi Syarifatil Kamillah	Kelas 7	685.000,00	0,00	685.000,00		
7	3154769664	Ashila Airia Efendi	Kelas 7	685.000,00	0,00	685.000,00		

Gambar 9. Halaman Data Siswa Dan Proses Pembayaran

Pembayaran Uang Tahunan

Pada menu pembayaran uang tahunan ini petugas bisa melakukan proses transaksi meliputi beberapa proses pengisian data meliputi nama petugas, Nama siswa, NISN, Tanggal pembayaran, Bulan pembayaran, Tahun pembayaran serta Jumlah nominal yang diayarkan. Seperti contoh pada Gambar 10.

Halaman Transaksi Pembayaran Utas

Nama Petugas: NISN:

Nama Siswa: Tanggal Bayar:

Bulan Bayar: Tahun Bayar:

Jumlah Bayar (Jumlah Yang Harus Dibayar Adalah 684.315,00)

Copyright © Aplikasi Pembayaran Uang Tahunan Siswa MTs Darul Falah - 2024

Gambar 10. Halaman Transaksi Pembayaran Uang Tahunan

Halaman Laporan Pembayaran Uang Tahunan Siswa

Pada halaman ini petugas bisa melihat hasil akhir dari uang tahunan siswa meliputi NISN, Nama, Kelas, Nominal Pembayaran, Tanggal Pembayaran serta nama petugas yang menginput tanggungan siswa dan hasil akhir dari seluruh kumpulan laporan uang tahunan siswa. Seperti contoh pada Gambar 11.

No	NISN	Nama	Kelas	Nominal Dibayar	Sudah Dibayar	Tanggal Bayar	Petugas
1	3165306860	Aditya Ainur Rahman	Kelas 7	685.000,00	300.000,00	2025-01-16	Petugas
2	3152724147	Alfi Syarifatih Kamilah	Kelas 7	685.000,00	400.000,00	2024-12-18	Petugas
3	3152491097	Ahmad Ramadani Al Maliki	Kelas 7	685.000,00	500.000,00	2024-12-09	Petugas
4	3159954584	Adam Syarif Abdillah	Kelas 7	685.000,00	100.000,00	2023-12-05	Petugas
5	3164068528	Ach Fadil Dzulfadli	Kelas 7	685.000,00	350.000,00	2023-03-31	Petugas

Gambar 11. Halaman Laporan Pembayaran Uang Tahunan Siswa

SIMPULAN DAN SARAN

Penulis haturkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas karunia nikmat dan hidayah-Nya, tanpanya penelitian ini tidak akan terselesaikan. Terima kasih kepada seluruh kerabat yang telah mendukung, termasuk orang tua. Terima kasih kepada Ketua Program Studi Teknologi Informasi Universitas Ibrahimy Situbondo yang telah menjabat sebagai pembimbing kami serta memberikan arahan dan nasehat selama penyelesaian sistem pembayaran ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Denih, Raditya Galih Wendasmoro, and Samuel Ramos. 2022. "Rancang Bangun Aplikasi Pembayaran SPP Berbasis Web (Studi Kasus: SMK Tri Patria Nusantara Kabupaten Bogor)." *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta* 2(1): 125-31.
- Fadli, Muhammad Rijal. 2021. "Memahami Desain Metode Penelitian Kualitatif." 21(1): 33-54.
- Hermiati, Reza, Asnawati Asnawati, and Indra Kanedi. 2021. "Pembuatan E-Commerce Pada Raja Komputer Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql." *Jurnal Media Infotama* 17(1): 54-66.
- Hidayat, Fitria, and Muhamad Nizar. 2021. "Model Addie (Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation) Dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam." *Jurnal Inovasi Pendidikan Agama Islam (JIPAI)* 1(1): 28-38.
- Li, Hui Haigang Hongjuan Bo et al. 2020." *Science of the Total Environment* 9(1): 1-10.
- Ningsih, Amelia, Siti Nurhaliza, and Evi Priyanti. 2022. "Implementasi Sistem Keuangan Desa Dalam Transparansi Pengelolaan Alokasi Dana Desa Di Desa Bulak Kabupaten Indramayu." *Journal of Government Science (GovSci) : Jurnal Ilmu Pemerintahan* 3(1): 1-21.
- Pasaribu, M Iqbal et al. 2021. "ANALISIS PERAWATAN (MAINTENANCE) MESIN SCREW PRESS DI PABRIK KELAPA SAWIT DENGAN METODE FAILURE MODE AND." 9(2): 104-10.
- Sunarso, Muhamad Galih Aria, and Aries Saifudin. 2024. "Pengujian Black Box Pada Aplikasi System Inventory Warehouse Berbasis Desktop Menggunakan Metode Equivalence Partitioning." *Jurnal Ilmu Komputer dan Pendidikan* 2(2): 320-24. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/logic>.
- Teknologi, Jurnal, and Informasi Jtsi. 2020. "Sistem Informasi Manajemen Berita Berbasis Web." 1(1): 8-14.
- Ulfa, Melin Sri, and Cut Eva Nasryah. 2020. "PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN POP - UP BOOK UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR SISWA KELAS IV SD Beda Dalam Memahami Konep Pembelajaran . Hal Ini Dapat Menjadikan Mereka Memiliki Mudah , Dan Hasil Belajar Menjadi Lebih Baik . Dalam Proses Pembelajaran ." 1(1): 10-16.
- Wahyu, Eka et al. 2023. "PEMETAAN PENELITIAN RASIO DIVIDEND PER SHARE (DPS) PADA PERBANKAN SYARIAH DAN KONVENSIONAL : STUDI BIBLIOMETRIK VOSVIEWER DAN LITERATURE REVIEW." 04(01): 109-26.