

**DIGITALISASI LAYANAN ADMINISTRASI KEUANGAN SISWA
DI SMA KAREKA NDUKU MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

Magdalena Duka¹, Yulius Nahak Tetik², Dian Fransiska Ledi³

Universitas Stella Maris Sumba, Program Studi Teknik Informatika

E-mail: magdalenaduka8@gmail.com¹, yuliussteti@gmail.com², dianfransiskaledi@gmail.com³

Abstrak

Digitalisasi adalah suatu proses konversi data atau informasi yang berbentuk analog atau fisik menjadi bentuk digital, Sehingga dapat diakses, diproses, dan disimpan secara elektronik menggunakan perangkat komputer atau teknologi digital lainnya. Digitalisasi juga merujuk pada perubahan dalam cara bisnis, organisasi, atau industri menggunakan teknologi digital untuk meningkatkan efisiensi, produktivitas, dan kualitas layanan atau produk yang mereka tawarkan. Administrasi keuangan siswa adalah pengelolaan keuangan yang berhubungan dengan kegiatan pendidikan, seperti keuangan siswa, iuran, dan kegiatan ekstrakurikuler yang terkait dengan siswa. Penelitian yang dilakukan oleh peneliti dengan menggunakan metode PHP dan MYSQL tentang administrasi keuangan siswa di SMA Kareka Nduku untuk mengatasi masalah yang dihadapi.

Kata Kunci: Administrasi Keuangan, Metode PHP dan MYSQL .

Abstract

Digitalization is a process of converting data or information in analog or physical digital form, so that it can be accessed, processed, and stored electronically using computer devices or other digital technology. Digitalization also refers to changes in the way businesses, organizations, or industries use digital technology to improve efficiency, productivity, and the quality of the services or products they offer. Student financial administration is the management of finances related to educational activities, such as tuition fees, fees, and extracurricular activities related to students. Research conducted by researchers using PHP and MYSQL methods on student financial administration at Waikabubak 1 state vocational school to overcome the problems faced.

Keywords: Financial Administration , PHP And MYSQL Methods.

PENDAHULUAN

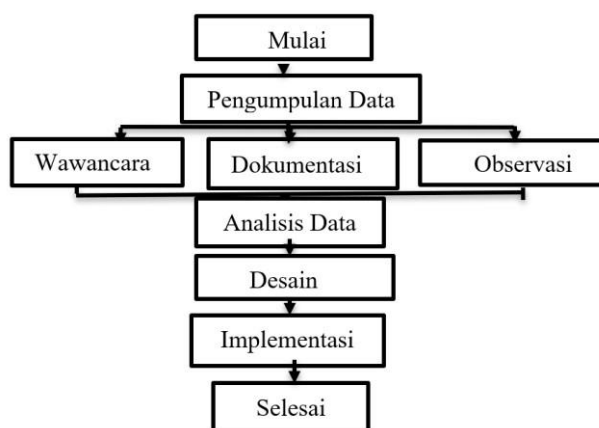
Pada masa berjalannya era revolusi industri saat ini membawa pengaruh dan memberikan dampak perubahan ke dalam segi kehidupan masyarakat yang ditandai dengan semakin pesatnya kemajuan teknologi. Kemajuan teknologi dalam segala bidang mempengaruhi tatanan kehidupan masyarakat dimana kemajuan tersebut sangat mendominasi elemen pasar dan dalam prosesnya menghasilkan modernitas sehingga masyarakat mendapatkan informasi yang lebih komprehensif dan kompleks yang dibutuhkan pada saat ini. Semakin meningkat tajamnya perkembangan dan penggunaan teknologi atau sistem informasi itu memberikan kemudahan dan kenyamanan masyarakat dalam beraktifitas dan bertransaksi dalam setiap segi bidang kehidupan. Hal ini membuat beberapa lembaga pendidikan membutuhkan teknologi informasi yang dapat menangani kendala-kendala pengelolaan informasi yang dihadapi .

SMA Kareka Nduku merupakan salah satu lembaga pendidikan yang berada di Kabupaten Sumba Barat. Dalam penyelenggaraan pendidikan, keuangan merupakan hal yang sangat penting. Namun sistem administrasi keuangan di SMA Kareka Nduku masih dilakukan secara manual dan konvensional. Penggunaan sistem administrasi keuangan siswa secara manual tentunya menimbulkan banyak sekali kendala yang muncul karena pembukuan laporan keuangan masih dalam bentuk lembaran kertas sehingga sering terjadi kesalahan penulisan pada administrasi, biasanya berupa salah nama, salah data kelas, lupa mencatat transaksi buku besar. Oleh karena itu, SMA Kareka Nduku memerlukan sebuah sistem berbasis digital untuk mengatasi permasalahan yang selama ini dihadapi.

Berdasarkan permasalahan yang telah dipaparkan di atas, maka penulisan tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “Digitalisasi Layanan Administrasi Keuangan Siswa di SMA KAREKA NDUKU Menggunakan PHP dan MYSQL.” Dengan adanya sistem yang baru, diharapkan dapat mempermudah pekerjaan staf keuangan serta meminimalisir kesalahan - kesalahan yang selama ini terjadi.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang penulis usulkan pada penelitian tugas akhir ini yaitu penelitian Pengembangan (Research and Development). Metode Research And Development dapat dimaknai sebagai proses penelitian yang dimulai dengan kajian, kemudian dilanjutkan dengan pengembangan. Kegiatan penelitian yang dilaksanakan bertujuan untuk selalu mendapatkan informasi mengenai kebutuhan pengguna. Kegiatan pengembangan dilakukan untuk menciptakan produk atau perangkat. Metode ini dapat dianggap sebagai metode yang melaksanakan langkahlangkah secara berulang meliputi analisis terhadap hasil penelitian produk yang akan diciptakan, merancang produk berdasarkan temuan tersebut, melaksanakan uji coba di lapangan sesuai konteks penggunaan produk, serta melakukan perbaikan atas hasil uji coba lapangan. Adapun tahapan-tahapan penelitian yang diusulkan pada rencana penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Diagram Alir Penelitian

HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem informasi Keuangan sekolah

Sistem Informasi Administrasi keuangan sekolah pada SMA Kareka nduku menggunakan PHP adalah Sistem Informasi untuk mendukung bagian administrasi sekolah guna membantu, mempercepat dan mempermudah proses administrasi keuangan sekolah. Dengan dikembangkannya sistem informasi ini diharapkan mampu membantu

bagian administrasi dalam melayani para siswa.

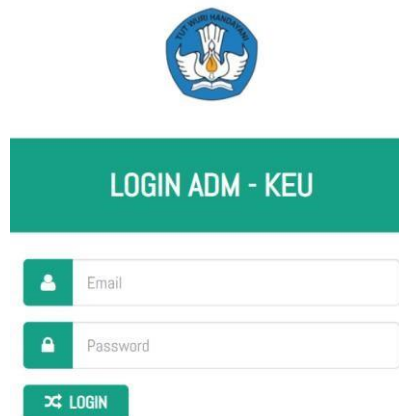
Implementasi Sistem

Implementasi sistem berguna untuk mengetahui apakah program yang telah dibuat dapat berjalan secara maksimal, untuk itu maka program tersebut harus diuji terlebih dahulu mengenai kemampuan sistem tersebut agar dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan pada saat implementasinya nanti. Implementasi sistem terdiri dari beberapa bagian diantaranya adalah sebagai berikut: Proses implementasi sistem dari sistem informasi Administrasi keuangan sekolah berdasarkan dari perancangan yang dibuat pada bab sebelumnya.

Antarmuka Sistem

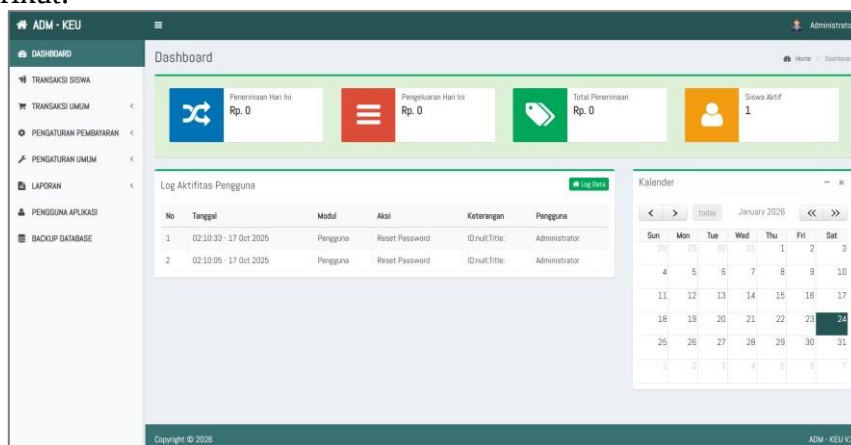
Pada bab ini akan digambarkan dan dijelaskan bagaimana proses manipulasi data atau implementasi dari sistem ini. Untuk mengimplementasikan di sistem ini maka dibuatlah sebuah menu secara interaktif untuk mempermudah user dalam melakukan manipulasi data melalui interface yang ada.

- a. Antarmuka login Awal tampilan aplikasi ini akan ditampilkan sebuah menu login untuk masuk sebagai administrasi.



Gambar 2. Antarmuka Login

- b. Antarmuka Menu Utama. Pada menu utama dari aplikasi ini, terdapat sembilan menu diantaranya yaitu: Dashboard, Administrasi Siswa, Keuangan, Jurnal Umum, Manajemen Data, Laporan, Informasi, Manajemen Pengguna, Pemeliharaan. Berikut ini adalah menu tersebut diantaranya adalah sebagai berikut:



Gambar 3. Antarmuka Menu Utama

- c. Menu Input Administrasi Siswa. Pada menu ini digunakan oleh admin untuk mencari data siswa yang akan melakukan proses administrasi keuangan sekolah.

Gambar 3. Menu Input Administrasi Siswa

d. Menu Nama Pembayaran.

Dalam menu ini terdapat form input data yaitu form input nama pembayaran akan digunakan oleh admin mengisi data keuangan siswa. Form input pos keuangan ini digunakan oleh admin untuk mengisi data keuangan siswa.

Gambar 4. Form Input Pos Keuangan

e. Menu Input Jurnal Umum.

Dalam menu ini terdapat dua form input data yaitu form input jurnal umum pengeluaran dan form input jurnal umum penerimaan, yang akan digunakan oleh admin untuk mengisi data jurnal umum administrasi siswa. Form Input Jurnal Umum Pengeluaran ini digunakan oleh admin untuk mengisi data pengeluaran sekolah.

Gambar 5. Form Input Jurnal Umum Pengeluaran

f. Form Input Jurnal Umum Penerimaan. Form ini digunakan oleh admin untuk mengisi data penerimaan administrasi keuangan siswa.

Gambar 6. Form Input Jurnal Umum Penerimaan

g. Menu Input Manajemen Data. Dalam menu ini terdapat lima form input data yaitu form input tahun ajaran, form input kelas, form input siswa, form input kelulusan dan form input kenaikan kelas, yang akan digunakan oleh admin untuk mengisi data manajemen data siswa. Form Input Tahun Ajaran ini digunakan oleh admin untuk mengisi data tahun ajaran siswa.

Gambar 7. Form Input Tahun Ajaran

h. Form Input Kelas. Pada form ini digunakan oleh admin untuk mengisi data kelas siswa.

Gambar 8 Form Input Kelas

i. Form Input Peserta Didik

Pada form ini digunakan oleh admin untuk mengisi data siswa.

Gambar 9. Form Input Peserta Didik

j. Menu Laporan.

Dalam menu ini terdapat dua form laporan yaitu form laporan keuangan dan form rekapitulasi, yang akan digunakan oleh admin untuk melihat secara keseluruhan data hasil administrasi keuangan siswa. Form Laporan ini digunakan oleh admin untuk melihat laporan keuangan hasil pembayaran keuangan siswa berdasarkan tanggal administrasi.

Gambar 10 Form Laporan

k. Form Rekapitulasi Keuangan.

Pada form rekapitulasi ini digunakan oleh admin untuk melihat rekapan hasil administrasi keuangan siswa berdasarkan kelas siswa.

Gambar 11 Form Rekapitulasi Keuangan

l. Form Input Bulan.

Pada form ini digunakan oleh admin untuk mengisi data bulan untuk administrasi keuangan siswa.

No	Nama Bulan	Aksi
1	Juli	[Edit]
2	Agustus	[Edit]
3	September	[Edit]
4	Oktober	[Edit]
5	November	[Edit]

Gambar 12 Form Input Bulan.

KESIMPULAN

Dari hasil penelitian ini dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu :

- Pembayaran administrasi keuangan siswa yang dulunya masih dilakukan secara tradisional. Lewat penelitian ini, penulis dapat memberikan bantuan kepada pihak sekolah agar dapat bekerja lebih efisien dengan menggunakan sistem yang

terkomputerisasi

- b. Dengan adanya sistem yang telah dibangun ini, petugas tidak lagi khawatir jika laporan keuangan hilang, rusak, dan lain-lain.

Saran

Saran yang ingin disampaikan penulis dalam skripsi ini adalah sebelum diterapkan pembayaran online diperlukan pelatihan kepada pengguna agar lebih mudah saat mengakses sistem pembayaran administrasi keuangan siswa.

DAFTAR PUSTAKA

- “Pengembangan Sistem Keuangan sekolah Berbasis Teknologi untuk Mendukung Transformasi Society 5.0 Jurnal Volume Nomor 4 Desember 2024
- Adani Asri, Nur Ainun Nisa Siregar, Sovan Liza, Rully Hidayatullah, Harmonedi5, Alfian Fikri Nur “Digitalisasi Untuk Transparansi Keuangan Sekolah Di Mts”
- Anggi Saputra¹, Iskandar Zulkarnain², Fauziyah³, ‘Sistem Manajemen Pengelolaan Keuangan Berbasis Android Pada Appel Specialist Repair .
- Area Compounding dan Sheeting Departemen Preparation PT XYZ”
- Egi Radiansyah, “ Peran Digitalisasi Terhadap Kewirausahaan Digital: Tinjauan
- Ida Hamida, Pengembangan Administrasi Keuangan Berbasis Foxpro Untuk Meningkatkan Efektifitas Program Kerja Di Mts Social: Jurnal Inovasi
- Jurnal Instrumentasi dan Teknologi Informatika (JITI) Vol. 4 No. 1
- Jurnal Inovasi Pendidikan Berbantuan Teknologi Vol.4 No. 2 Mei 2024
- Jurnal SITECH, Vol 6, No 2, Desember 2023 Jurnal Teknik Informatika, 1(1), 11-23.
- Kartika sari, ‘Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di MAN 1 OKU Menggunakan PHP DAN MYSQL” JSIM, Vol. 5, No. 2, Desember 2022. Keuangan Perusahaan , Jurnal Maneksi Vol 12, No. 1, Maret 2023
- Literatur Dan Arah Penelitian Masa Depan” jurnal ilmiah Vol. 9 No. 2 Mei-Agustus 2022 Masyarakat Vol. 1 | No. 3 | Juli 2020 November 2022
- Pendidikan IPS Vol. 5 No. 1 Maret 2025 E-ISSN : 2797-8842 P-ISSN : 2797-9431
- Rachmad Zainuri “Tinjauan Literatursistematis: Analisis Swot Dalam manajemen
- Rofi Rihansyah, “Perancangan Web Untuk Sistem Kanban Berbasis Web Pada
- Safitri, A., & Mulyo, H. (2022). Penerapan Aplikasi Administrasi Keuangan Siswa Berbasis Web Pada Mts Miftahul Ulum Bumiharjo. JTINFO:
- Sasmita Susanto “Sistem Informasi Administrasi Keuangan sekolah Berbasis
- Siti Asmaniyah Mardiyani¹, Digitalisasi Desa Untuk Meningkatkan Kualitas Layanan Dan Informasi Jurnal Pembelajaran Pemberdayaan
- Siti Ramadhani, Digitalisasi Administrasi Di Mi: Jurnal Mappesona Program Studi Manajemen Pendidikan Islam Iain Bone Vol. 7, No. 2. 2024
- Taufiq Hidayatulloh, “ Digitalisasi Supply Chain Management Dan Kinerja perusahaan : Analisis Bibliometrik, Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, dan Akuntansi) Vol. 8 No. 2, 2024
- Web (Studi Kasus: Smk Al-Kahfi), Jurnal Jinteks Vol. 2 No. 1 Februari
- Yuliana Harry Rahmawati & Erny Roesminingsih & Nunuk Hariyati, “Analisis pengelolaan administrasi keuangan sekolah (studi kasus pada smp lab unesa),” jurnal ilmiah pendidikan citra bakti Volume 9, Nomor 1 Tahun 2022