



JURNAL MANAJEMEN INFORMATIKA

Halaman Jurnal: <http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumika/>

Halaman LPPM STMIK DCI : <http://lppm.stmik-dci.ac.id/>



SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP DENGAN SKEMA HARIAN SEBAGAI KATEGORI VALIDASI DALAM MELANJUTKAN PEMBELAJARAN DENGAN PELAPORAN NOTIFIKASI BERBASIS WEB

Acep Danilsan¹, Nanang Durahman²

Manajemen Informatika, STMIK DCI Tasikmalaya

Email : acepdanilsan@gmail.com¹, nanang@stmik-dci.ac.id²

ABSTRAK

Madrasah Nurul Hidayah merupakan lembaga pendidikan agama Islam tingkat dasar (kelas 1–6) yang berlokasi di Desa Karangjaya, Kecamatan Karangjaya, di samping Masjid Nurul Hidayah. Permasalahan yang dihadapi adalah proses pembayaran dan pencatatan Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) yang masih dilakukan secara manual. Untuk mengatasi hal tersebut, dirancang sistem pembayaran berbasis web yang memungkinkan orang tua melakukan pembayaran dan memantau data secara online melalui smartphone kapan saja dan di mana saja. Sistem ini juga mengubah metode pembayaran dari bulanan menjadi harian agar lebih ringan bagi orang tua. Selain itu, ditambahkan peran admin untuk mengelola data keuangan sehingga guru dapat lebih fokus pada kegiatan pembelajaran. Rancangan sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, kemudahan, dan akurasi pengelolaan pembayaran SPP di Madrasah Nurul Hidayah.

Kata Kunci : sistem informasi, sumbangan pembinaan pendidikan, madrasah nurul hidayah, web

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi yang semakin pesat berperan penting dalam membantu aktivitas manusia menjadi lebih efektif dan efisien. Salah satu penerapannya adalah sistem informasi, yaitu sistem yang mendukung pengelolaan data, operasional, manajemen, serta penyediaan informasi bagi suatu

organisasi. Dalam bidang pendidikan, termasuk sekolah agama, sistem informasi diperlukan untuk meningkatkan kualitas layanan dan pengelolaan berbagai kegiatan akademik, salah satunya proses pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) siswa agar dapat berjalan lebih terstruktur dan efisien.

Pembayaran SPP merupakan kewajiban siswa untuk mendukung keberlangsungan proses pendidikan. Namun, di Madrasah Nurul Hidayah, proses pembayaran dan pencatatannya masih dilakukan secara manual menggunakan buku dan kartu pembayaran kertas yang dibawa siswa. Orang tua hanya memperoleh informasi pembayaran melalui kartu tersebut, sedangkan validasi pembayaran dilakukan dengan tanda tangan guru. Sistem ini kurang efisien karena bergantung pada pencatatan manual dan media kertas yang berisiko hilang atau rusak.

Berdasarkan hasil observasi di Madrasah Nurul Hidayah, proses pembayaran SPP yang masih dilakukan secara manual menimbulkan berbagai kendala, seperti rendahnya tingkat pembayaran siswa, penggunaan kartu pembayaran berbentuk kertas yang mudah hilang atau rusak, keterbatasan akses informasi karena data hanya tersedia dalam bentuk fisik, risiko kehilangan data akibat kerusakan dokumen, serta kesulitan guru dalam mengelola dan mencari data pembayaran karena jumlah siswa yang banyak. Kondisi tersebut menyebabkan proses administrasi menjadi kurang efektif dan efisien.

Untuk mengatasi berbagai kendala dalam pembayaran SPP, diperlukan sistem informasi berbasis web yang dapat mempermudah proses pembayaran, pengelolaan data, dan akses informasi bagi pihak sekolah maupun orang tua siswa. Penelitian ini mengembangkan sistem yang lebih lengkap

dibandingkan penelitian sebelumnya oleh Habib Irwan Nawawi (2022) tentang aplikasi pencatatan pembayaran SPP berbasis web, yang hanya menyediakan fitur pencatatan dan pencetakan bukti pembayaran. Sistem yang diusulkan menambahkan fitur pembayaran langsung melalui website serta fasilitas komunikasi antara orang tua dan admin, sehingga diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan pembayaran SPP di Madrasah Nurul Hidayah.

Berdasarkan permasalahan yang ada, dirancang sebuah sistem informasi pembayaran SPP berbasis web yang melibatkan guru, orang tua/siswa, dan admin sebagai pengelola data terpusat. Sistem ini bertujuan untuk mempermudah akses informasi pembayaran, meningkatkan komunikasi melalui fitur chat, serta mengurangi penggunaan kertas dan beban administrasi guru. Dengan adanya sistem berbasis web, informasi dapat diakses kapan saja dan di mana saja selama tersedia perangkat dan koneksi internet. Penelitian ini berjudul "Sistem Informasi Pembayaran SPP dengan Skema Harian sebagai Kategori Validasi dalam Melanjutkan Pembelajaran dengan Pelaporan Notifikasi Berbasis Web."

II. METODE PENELITIAN

2.1 Profil Madrasah Nurul Hidayah

Madrasah nurul hidayah merupakan sekolah agama yang sudah sejak lama didirikan dari tahun 1984 yang didirikan oleh H. Yayan

Henrdiyana, M.Ag dan berjalan sampai saat ini. Madrasah Nurul Hidayah berada di kecamatan Karangjaya, desa Karangjaya, Kabupaten tasikmalaya yang berada tepat di samping masjid Nurul Hidayah yang merupakan masjid besar kecamatan Karangjaya.

2.2 Pengertian Sistem Informasi

Secara sederhana, sistem informasi dapat diartikan sebagai kombinasi teknologi dan prosedur kerja yang digunakan untuk mengubah data menjadi informasi yang bermanfaat sehingga membantu organisasi bekerja lebih efektif dan efisien. Contohnya adalah sistem informasi pembayaran SPP, sistem informasi akademik, sistem informasi perpustakaan, dan sistem informasi kepegawaian.

2.3 Notifikasi

Menurut KBBI “Notifikasi adalah pemberitahuan atau informasi resmi yang disampaikan kepada seseorang atau sistem.”

2.4 Web

Menurut Laudon & Laudon (2016) “Web (World Wide Web) adalah sistem informasi yang dapat diakses melalui internet dengan menggunakan browser.” Web menyediakan antarmuka visual (UI) yang memungkinkan pengguna berinteraksi dengan data melalui halaman situs.

III ANALISIS MASALAH

3.1 Analisis Sistem

Menurut Jogiyanto (2005:129), analisis sistem adalah proses menguraikan suatu sistem informasi ke dalam bagian-bagian komponennya untuk

mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, peluang, hambatan, serta kebutuhan yang ada, sehingga dapat dirumuskan solusi atau perbaikan yang lebih efektif bagi sistem tersebut.

3.1.1 Analisis Sistem Lama

Sistem pembayaran SPP yang berjalan di Madrasah Nurul Hidayah saat penulis melakukan observasi mendapatkan informasi dari salah satu guru bahwa untuk melakukan sistem pembayaran SPP masih dilakukan dengan manual tanpa ada keterlibatan teknologi kecuali dalam percetakan kartu SPP untuk pembayarannya, melakukan pembayaran secara langsung dari orang tua atau siswa ke guru dan dilakukan pencatatan dengan media kertas yang dicatat langsung dengan pena oleh guru dan di tandatangani oleh guru sebagai validasi bahwa siswa sudah membayar biaya SPP yang harus dibayarkan.

Sistem untuk siswa hanya bisa melanjutkan pembelajaran di madrasah pun tidak berjalan sehingga siswa dapat lulus dan memiliki ijazah walaupun tidak membayar SPP yang seharusnya hal itu tidak terjadi.

3.2 Identifikasi Masalah

Pihak guru merasa dirugikan oleh sistem yang berjalan karena banyak siswa yang tidak membayar SPP, sehingga hak guru untuk menerima honor tidak terpenuhi meskipun proses pembelajaran tetap berlangsung. Kondisi ini semakin sulit karena Madrasah Nurul Hidayah tidak menerima dana bantuan operasional seperti BOS, sehingga biaya operasional dan honor guru bergantung pada pembayaran SPP siswa. Meskipun evaluasi dan

musyawarah rutin dilakukan, hingga saat ini belum ada perubahan kebijakan yang efektif untuk mengatasi permasalahan tersebut sehingga sistem yang ada masih terus digunakan.

3.3 Analisis Data

Menurut Sugiyono (2017:147) "Analisis data adalah proses mencari dan menyusun secara sistematis data yang diperoleh dari hasil wawancara, catatan lapangan, dan dokumentasi dengan cara mengorganisasikan data ke dalam kategori, menjabarkannya ke dalam satuan-satuan, melakukan sintesis, menyusun dalam pola, memilih mana yang penting dan yang akan dipelajari, serta membuat kesimpulan sehingga mudah dipahami oleh diri sendiri maupun orang lain.". Data yang diolah pada penelitian ini adalah data pembayaran SPP siswa.

Data yang digunakan oleh Madrasah hanya berupa nama siswa, tanggal pembayaran, tanda tangan guru dan total yang harus dibayarkan, dan semua data masih dilakukan dengan cara manual.

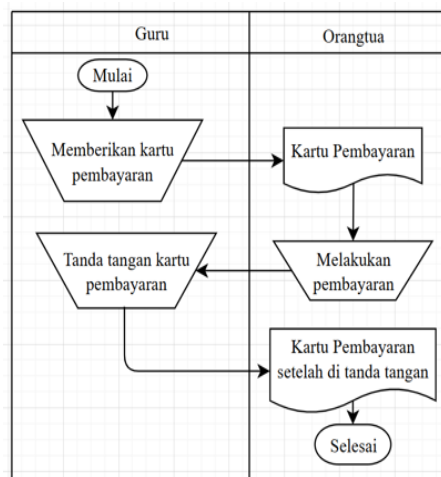
3.3.1 Analisis Data yang Digunakan

Data yang digunakan oleh Madrasah Nurul Hidayah untuk pembayaran SPP :

Tabel 3. 1 : Data Pembayaran SPP Manual

No	Data	Proses	Keterangan
1	Nama Siswa	Manual	Nama lengkap siswa
2	Tanggal pembayaran	Manual	Waktu melakukan pembayaran
3	Tanda tangan guru	Manual	Validasi pembayaran
4	Total harus dibayarkan	Manual	Nominal total yang harus di bayar

3.4 Flowmap



Gambar 3. 1: Flowmap Sistem Lama

IV PERANCANGAN SISTEM

Adapun rancangan aplikasi yang diusulkan akan dijelaskan dengan menggunakan beberapa alat bantu, seperti flowmap, diagram alir data (Data Flow Diagram) yang meliputi diagram konteks dan diagram rinci, kamus data yang merupakan penjelasan dari arus suatu aliran data (Data Flow) dan media penyimpanan (Data Store) dari diagram alir data. Sedangkan mengenai struktur data (Data Structure) digambarkan dengan memakai rancangan file, dan juga Entity Relationship Diagram (ERD).

Diharapkan dengan adanya Perancangan web ini, dapat memaksimalkan proses Manajemen Data dengan menjaga keamanan informasi, baik yang dikirim maupun yang diterima.

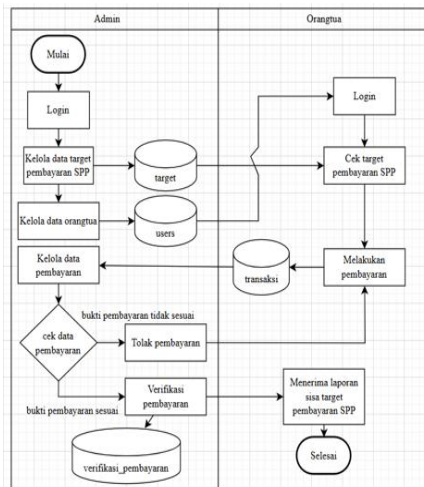
Rancangan web yang penulis buat adalah sebagai berikut:

1. Web untuk admin, digunakan untuk pengguna yang mempunyai

hak akses penuh salah satunya manajemen data.

2. Web untuk orangtua, digunakan untuk melakukan pembayaran dan cek informasi pembayaran.

4.1 Rancangan Flowmap Sistem Baru



Gambar 4. 1 : Flowmap Usulan

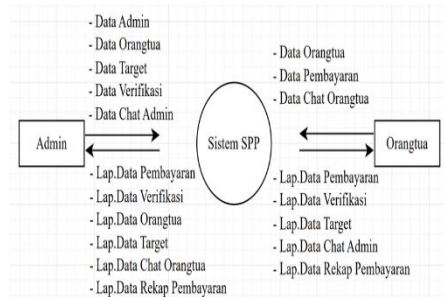
4.2 Rancangan Diagram Konteks, Data Flow Diagram (DFD), dan Entity Relationship Diagram (ERD)

DFD merupakan alat bantu yang dapat menggambarkan sistem secara lengkap dan jelas, baik sistem yang sudah ada maupun sistem yang masih dalam rancangan. Data Flow Diagram (DFD) ini menjelaskan mengenai aliran data, informasi proses, basis data dan sumber tujuan data yang dilakukan oleh sistem.

Tingkatan atau level Data Flow Diagram (DFD) dimulai dari diagram konteks, yaitu menjelaskan data menggambarkan mengenai sistem secara umum yang terdiri dari beberapa eksternal entity (elemen-

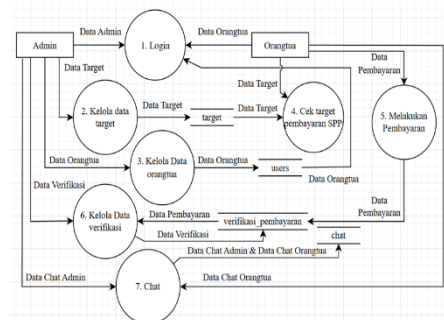
elemen di luar sistem) yang memberikan inputan ke dalam sistem.

4.2.1 Diagram Konteks



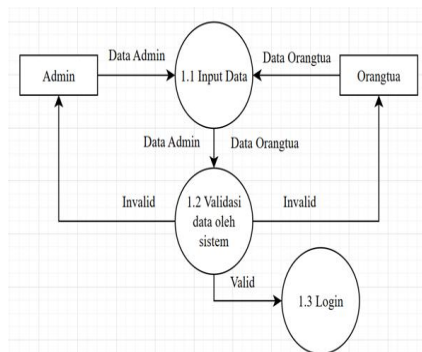
Gambar 4. 2 : Diagram Konteks

4.2.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Dari Diagram Konteks



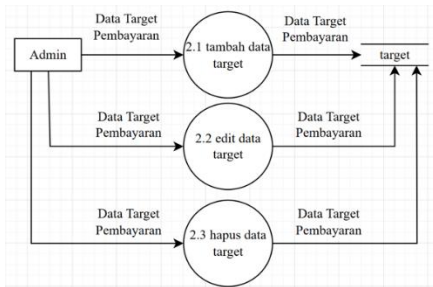
Gambar 4. 3 : Data Flow Diagram Level 1 Dari Diagram Konteks

4.2.3. Data Flow Diagram (DFD) Level 2 dari proses 1 login



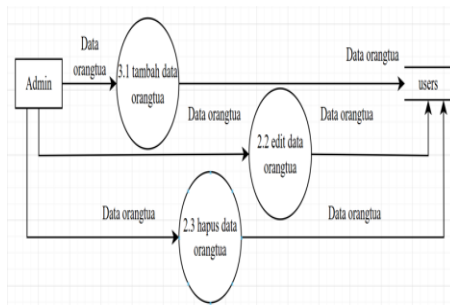
Gambar 4. 4 : Data Flow Diagram (DFD) Level 2 proses 1 login

4.2.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 dari proses 2 kelola data target



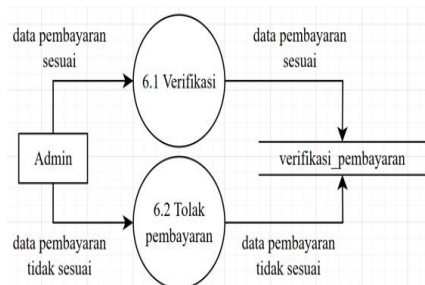
Gambar 4. 5 : Data Flow Diagram (DFD) Level 2 dari proses 2 kelola data target

4.2.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 dari proses 3 kelola data orangtua



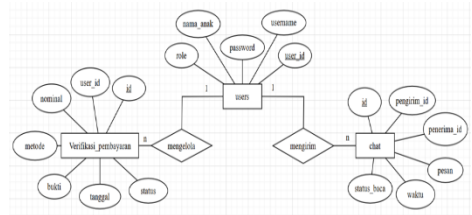
Gambar 4. 6 : Data Flow Diagram (DFD) Level 2 dari proses 3 kelola data orangtua

4.2.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 dari proses 6 kelola data verifikasi



Gambar 4. 7 : Data Flow Diagram (DFD) Level 2 dari proses 6 kelola data verifikasi

4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)



Gambar 4. 8 : Entity Relationship Diagram (ERD) Sistem pembayaran SPP

V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi Hardware dan Software

5.1.1 Perangkat Keras (Hardware)

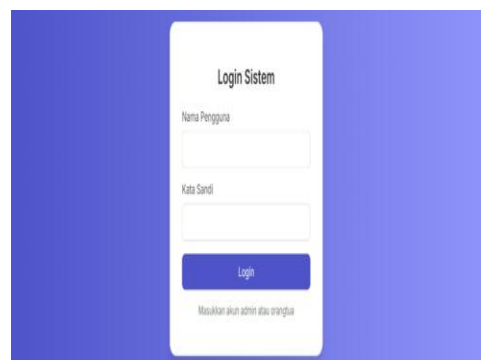
1. Processor Intel(R) Core(TM) i5-8530U CPU @ 1.70GHz (8 CPUs), ~1.9GHz
2. RAM 8 GB
3. Monitor 14.0-inch, FHD (1920 x 1080) 16:9 aspect ratio, LED Backlit ,60Hz refresh rate, 220nits, 45% NTSC color gamut, Anti-glare display
4. Mouse dan keyboard standard

5.1.2 Perangkat Lunak (Software)

1. Operation Sistem Windows 11
2. Microsoft Word 2020
3. Visual Studio Code
4. Xampp
5. Google Chrome

5.2 Implementasi Halaman Sistem

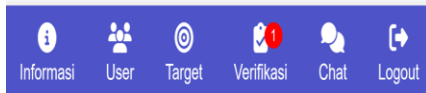
5.2.1 Halaman Login



5.2.2 Halaman dashboard admin

Selamat datang, Admin!

Gunakan menu navigasi di bawah untuk mengelola data.



5.2.6 Halaman edit user

5.2.3 Halaman informasi admin

Ringkasan Informasi & Chat

Total Orang tua	Transaksi Pending	Transaksi Diterima	Transaksi Ditolak	Total Transaksi Masuk
3	3	1	1	5

5.2.7 Halaman kelola target

Rekap Pembayaran Orang tua - Semua Bulan 2025

No	Username	Nama Anak	Total Bayar	Total Target	Sisa Target
1	ortu1	aisyah	Rp1.000	Rp10.000	Rp9.000
2	ortu2	acep	Rp0	Rp10.000	Rp10.000
3	ortu3	jajang	Rp0	Rp10.000	Rp10.000

History Pembayaran Orang tua (Diterima)

No	Username	Nama Anak	Nominal	Tanggal
1	ortu1	aisyah	Rp1.000	10-07-2025

5.2.4 Halaman kelola user

Data User

No	Username	Nama Anak	Aksi
1	ortu1	aisyah	Edit Hapus
2	ortu2	acep	Edit Hapus
3	ortu3	jajang	Edit Hapus

5.2.8 Halaman tambah target

Atur Target Pembayaran

Bulan: Tahun:

Deskripsi Target:

Nominal Target:

Daftar Target

No	Bulan	Tahun	Deskripsi	Nominal	Aksi
1	Agust	2025	bayar app	20.000	Edit Hapus
2	June	2025	bayar app	20.000	Edit Hapus

5.2.5 Halaman tambah user

Tambah User

Username:

Password:

Nama Anak:

5.2.9 Halaman edit target

Edit Target Pembayaran

Bulan: Tahun:

bayar app

20000

Daftar Target

No	Bulan	Tahun	Deskripsi	Nominal	Aksi
1	Agust	2025	bayar app	20.000	Edit Hapus
2	June	2025	bayar app	20.000	Edit Hapus

5.2.10 Halaman verifikasi pembayaran

[Kembali](#)

Verifikasi Pembayaran

Cari Username Semua Bulan Semua Status [Tampilkan](#)

No	Username	Nominal	Metode	Bukti	Tanggal	Status	Aksi
1	ortu1	Rp 1.000	Dana	Lihat	2025-07-10 14:11:37	diterima	-
2	ortu1	Rp 1.000	OVO	Lihat	2025-07-04 23:58:50	pending	Detail Total
3	ortu1	Rp 1.000	Dana	Lihat	2025-07-04 12:58:15	pending	Detail Total
4	ortu1	Rp 1.000	Dana	Lihat	2025-07-04 07:55:49	ditolak	-
5	ortu1	Rp 1.000	DANA	Lihat	2025-07-03 22:42:51	pending	Detail Total

5.2.14 Halaman informasi orangtua

[Kembali](#)

Informasi Pembayaran & Chat

Menu [Data](#) [Tambah](#) [Detail](#) [Batal](#)

Tipe Pembayaran: Dana
Rp 1.000

Riwayat Pembayaran

Menu [Data](#) [Tambah](#) [Detail](#) [Batal](#)

Jenis	Tahun	Tanggal	Nominal	Nota Baga
Donasi	2025	10/11	Rp 1	10/11
Donasi	2025	10/11	Rp 1.000	10/11
Donasi	2025	10/11	Rp 1.000	10/11

Riwayat Pembayaran

Menu [Data](#) [Tambah](#) [Detail](#) [Batal](#)

No	Username	Metode	Bukti	Tanggal	Status
1	ortu1	Dana	Lihat	2025-07-10	diterima
2	ortu1	Dana	Lihat	2025-07-05	ditolak
3	ortu1	Dana	Lihat	2025-07-05	ditolak
4	ortu1	Dana	Lihat	2025-07-05	ditolak
5	ortu1	Dana	Lihat	2025-07-05	ditolak
6	ortu1	Dana	Lihat	2025-07-05	ditolak

5.2.11 Halaman pemilihan chat

[Kembali](#)

Pesan Masuk

ortu1

5.2.15 Halaman pembayaran

[Kembali](#)

Form Pembayaran

Nominal Pembayaran:

Metode Pembayaran:

- Pilih Metode -

Upload Bukti Transfer:

Choose File No file chosen

[Kirim](#)

5.2.12 Halaman chat admin

[Kembali](#)

ortu1: hi
2025-07-14 13:18:30

admin: hi
2025-07-14 13:24:11

ortu1: hi
2025-07-15 01:30:48

admin: hi
2025-07-15 01:32:05

Tulis pesan...

[Kirim](#)

5.2.16 Halaman chat orangtua

[Kembali](#)

ortu1: hi
2025-07-14 13:14:32

ortu1: hi
2025-07-14 13:14:45

ortu1: hi
2025-07-14 13:18:30

admin: hi
2025-07-14 13:24:11

ortu1: hi
2025-07-15 01:30:48

Tulis pesan...

[Kirim](#)

5.2.13 Halaman dashboard orangtua

Halo, ortu1!

Selamat datang di dashboard orangtua. Gunakan menu navigasi di bawah untuk akses fitur.

Informasi Pembayaran Chat Logout

VI KESIMPULAN

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi sistem informasi pembayaran SPP di madrasah nurul hidayah, dapat disimpulkan beberapa hal berikut :

1. Masih ada permasalahan saat sistem pembayaran SPP di implementasikan di madrasah nurul hidayah yang dimana tidak

adanya fitur print hasil pembayaran yang sudah lunas sebagai bukti fisik.

2. Web membantu pihak guru menjadi lebih bisa fokus untuk mengajar siswa siswi di madrasah nurul hidayah karena sudah ada peran tambahan yaitu admin untuk mengelola semua data pembayaran SPP.
3. Mempermudah proses pendataan dan pembayaran SPP untuk orangtua karena bisa karena pembayaran bisa dilakukan kapan saja dan dimana saja dengan fitur pembayaran dalam web dan dengan banyak metode seperti dengan dana/ovo/mandiri dan yang lainnya.
4. Web ini disediakan untuk pihak admin dan juga orangtua dengan fitur yang cukup memiliki perbedaan, admin berisi halaman informasi untuk melihat total data user terdaftar, data pembayaran yang berhasil, ditolak, pending, dan total data transaksi. Halaman user untuk mengelola data user, admin bisa menambah, edit, hapus data user. Halaman target untuk mengelola target, untuk menambah, edit, hapus data target. Halaman verifikasi untuk memverifikasi pembayaran dari orangtua yang bisa ditolak juga. Ada halaman chat juga untuk berkomunikasi dengan orangtua dalam web. Dan untuk orangtua ada fitur lihat informasi yang berisi data uang yang telah diterima admin, sisa target, dan history pembayaran. Halaman pembayaran

untuk orangtua melakukan pembayaran bisa menginputkan nominal pembayaran, pilih metode pembayaran seperti dana/ovo/mandiri dan yang lainnya, melampirkan bukti transfer. Halaman chat untuk berkomunikasi dengan admin.

DAFTAR PUSTAKA

- Leitch, R. A., & Davis, K. R. (1991). *Accounting Information Systems*. Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall
- Tilaar, H.A.R. (2002). *Manajemen Pendidikan Nasional: Kajian Strategik Kebijakan Pendidikan Nasional dalam Kerangka Reformasi Nasional*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Habib Irwan Nawawi (2022). *aplikasi pencatatan pembayaran SPP smk nurul hidayah air gading berbasis web*
- Handayani, S. (1993). *Pengantar Studi Ilmu Administrasi dan Manajemen*. Jakarta: CV Haji Masagung.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2004 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 16 Tahun 2001 tentang Yayasan. *Lembaran Negara Tahun 2004 Nomor 115*.
- Pangabean, Henry P. 2013. "Kedudukan Dewan Pembina dalam Yayasan." *Jurnal Ilmu Hukum*, Vol. 5 No. 2: 45–53.
- Syafrudin, Ateng. 2009. *Hukum Administrasi Negara*. Bandung: Liberty.

- Hernoko, Agus Yudha. 2010. Hukum Perjanjian: Asas Proporsionalitas dalam Kontrak Komersial. Jakarta: Kencana.
- Hasibuan, M.S.P. (2005). Manajemen Sumber Daya Manusia. Jakarta: Bumi Aksara.
- Siagian, S.P. (2002). Teori dan Praktik Administrasi. Jakarta: Rineka Cipta.
- Gie, T. L. (1991). Administrasi Perkantoran Modern. Yogyakarta: Liberty.
- Mardiasmo. (2002). Akuntansi Sektor Publik. Yogyakarta: Andi.
- Departemen Agama RI. (2004). Pedoman Pengelolaan Masjid. Jakarta.
- Hall, James A. 2011. Accounting Information Systems. Boston: South-Western Cengage Learning.
- Jogiyanto. 2005. Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi.
- KBBI. 2016. Kamus Besar Bahasa Indonesia (Edisi V). Jakarta: Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa.
- Republik Indonesia. (2003). Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Susanto, A. (2008). Sistem Informasi Manajemen. Bandung: Lingga Jaya.
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2016). Management Information Systems: Managing the Digital Firm (14th ed.). New Jersey: Pearson.
- Arifin, S. 2008. Konsep Sistem Informasi. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sandikapura, M. T., & Sukendar, E. M. (2020). Sub Sistem Informasi Pembayaran Uang Semester di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Mitra Kencana Kampus 2 Tasikmalaya. Jurnal Teknik Informatika "rev. 2020"
- Kristanto, Andri. 2008. Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Adani, Muhammad Robith. 2025. Data Flow Diagram (DFD): Pengertian, Jenis, Fungsi & Contoh. Jakarta: Sekawan Media.
- Sukanto, R. A., & Shalahuddin, M. (2018). Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung: Informatika.
- Nugroho, B. (2019). Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan MySQL: Studi Kasus Membuat Sistem Informasi Pengolahan Data Buku. Yogyakarta: Gava Media.
- Riyanto, A. (2017). Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan MySQL. Yogyakarta: Andi Offset.
- Agustini, A., & Kurniawan, W. J. 2019. Sistem E-Learning Do'a dan Iqro' dalam Peningkatan Proses Pembelajaran pada TK Amal Ikhlas. Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer dan Informasi, 1(3), 154–159.
- Wahana Komputer. (2013). Panduan Lengkap HTML dan CSS. Yogyakarta.