

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

Hasil penelitian selama kerja praktik di PAUD UPT SKB Way Kanan menunjukkan bahwa instansi memerlukan sistem informasi SPP yang terkomputerisasi untuk menggantikan sistem konvensional yang saat ini digunakan. Berdasarkan analisis yang dilakukan, dirancang sistem informasi SPP PAUD dengan fitur-fitur yang dapat memudahkan pengelolaan pembayaran SPP.

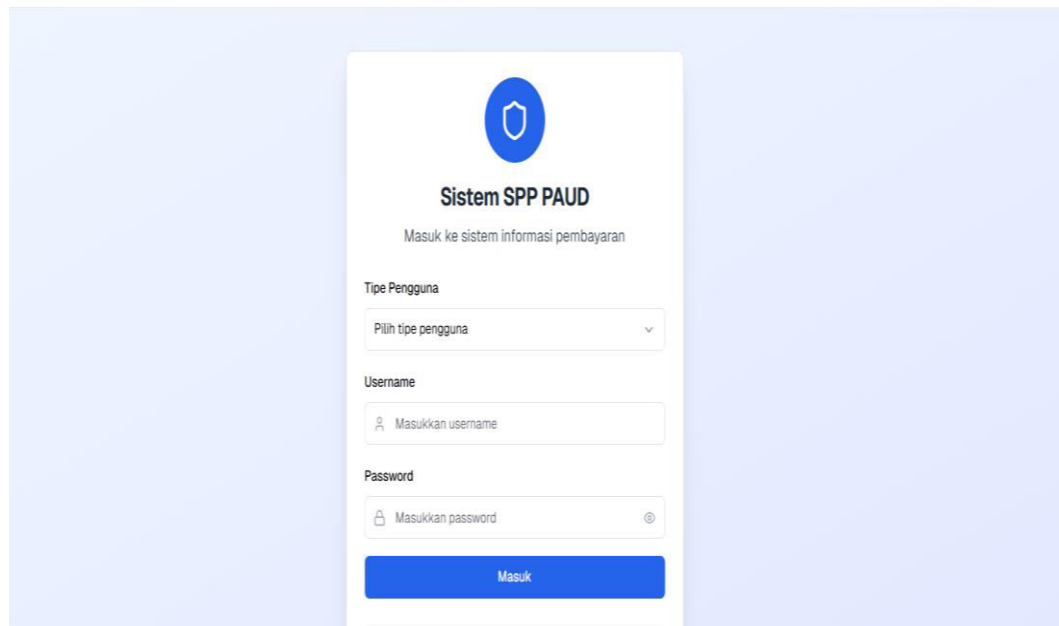
4.2 Pembahasan

Dalam Pembahasan ini, penulis membahas Rancangan Desain Sistem Informasi SPP PAUD UPT SKB Way Kanan. Berikut ini Rancangan Desain Sistem Informasi SPP PAUD di UPT SKB Way Kanan :

1. Halaman Login

Pada Halaman *Login* Pada Sistem Informasi SPP PAUD UPT SKB Way Kanan terdapat *input username, password*. Halaman *Login* Pada Sistem Informasi SPP PAUD di UPT SKB Way Kanan dapat dilihat pada Gambar

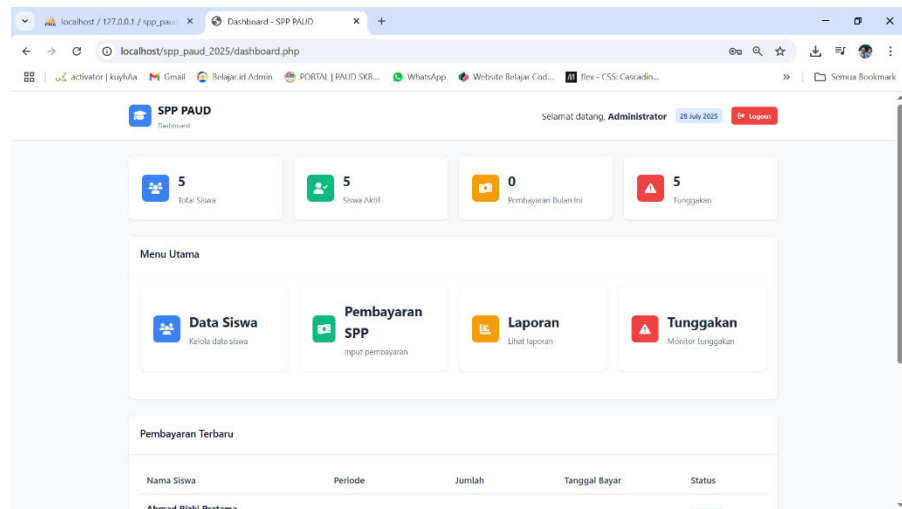
4.1



Gambar 4.1 Rancangan Halaman *Login* Pada Implementasi Sistem Informasi Pembayaran SPP PAUD Di UPT SKB Way Kanan

2. Rancangan Halaman Menu Utama Admin Sistem Informasi SPP PAUD UPT SKB Way Kanan

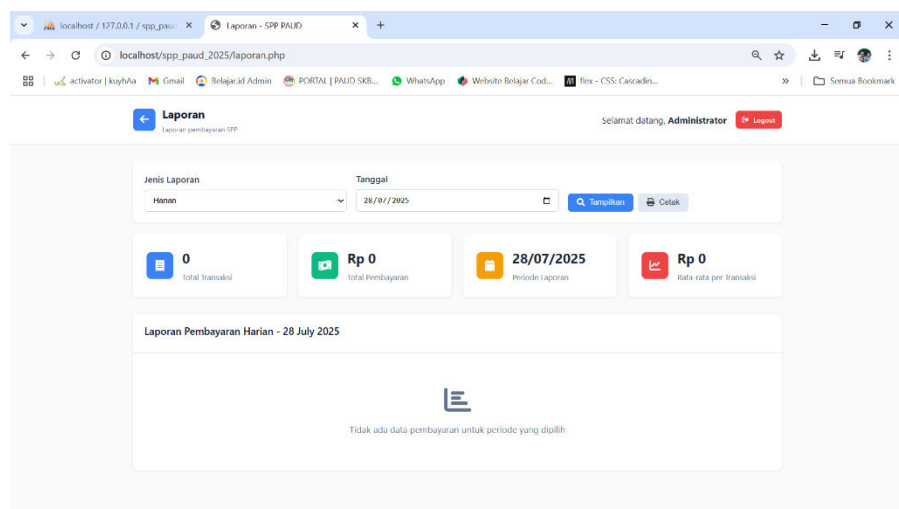
Rancangan Halaman Menu Utama Sistem Informasi SPP PAUD UPT SKB Way Kanan terdapat menu *utama*, berisi data siswa, pembayaran SPP, laporan, monitoring tunggaakan dan pengaturan. Rancangan Halaman Menu Utama Sistem Informasi SPP PAUD UPT SKB Way Kanan dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Rancangan Halaman Menu Utama Implementasi Sistem Informasi Pembayaran SPP PAUD UPT SKB Way Kanan

3. Rancangan Halaman Data Siswa

Rancangan Halaman Data Siswa terdapat fungsi CRUD kemudian pencarian dan filter data siswa, serta import/export data siswa, dapat dilihat pada Gambar 4.3



Gambar 4.3 Rancangan Halaman Data Siswa

4. Rancangan Halaman Sistem Pembayaran

Pada rancangan halaman sistem pembayaran admin dapat:

1. Input pembayaran SPP
2. Validasi pembayaran ganda
3. Generate kwitansi otomatis
4. Riwayat pembayaran siswa

Halaman Tambah Sistem Pembayaran dapat dilihat pada Gambar 4.4.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/spp_paud_2025/pembayaran.php?nis=2024004`. The page has a header with the title 'Pembayaran SPP' and a user greeting 'Selamat datang, Administrator'. The main content area is divided into two sections. The left section, 'Input Pembayaran', contains a form with the following fields: 'Pilih Siswa' (a dropdown menu), 'Bulan' (month), 'Tahun' (year), 'Jumlah Pembayaran' (amount), and 'Tanggal Bayar' (payment date). There is also a 'Keterangan' (description) field. A 'Simpan Pembayaran' button is at the bottom of the form. The right section, 'Pembayaran Terbaru', displays a list of recent payments with student names, NIS numbers, and payment amounts.

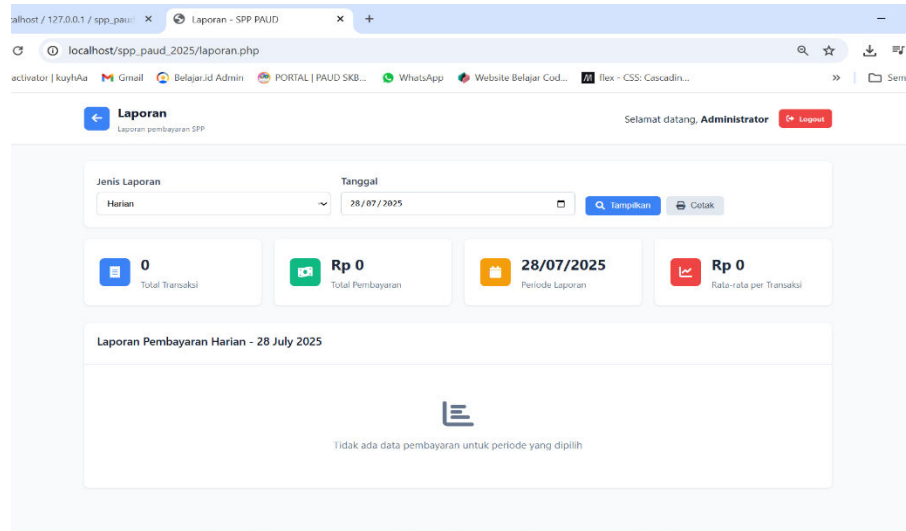
Gambar 4.4 Rancangan Halaman Sistem Pembayaran SPP

5. Rancangan Halaman Sistem Pelaporan

Pada rancangan halaman sistem pelaporan admin dapat:

1. Laporan pembayaran periode tertentu
2. Laporan tunggakan siswa
3. Laporan rekap keuangan
4. Export laporan ke berbagai format

Rancangan Halaman Sistem Pelaporan dapat dilihat pada Gambar 4.5.



Gambar. 4.5 Rancangan Halaman Sistem pelaporan

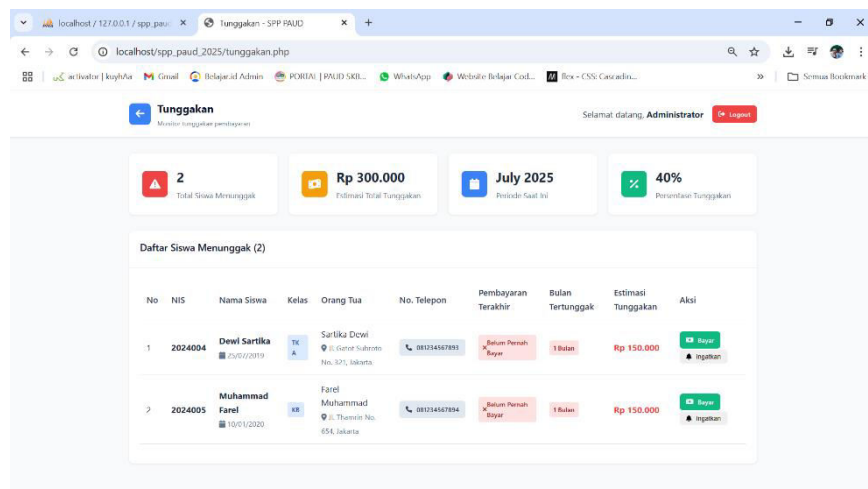
6. Rancangan Halaman Monitoring Tunggalan

Pada rancangan halaman monitoring tunggakan admin dapat:

1. Dashboard monitoring real-time
2. Alert siswa menunggak
3. Statistic pembayaran
4. Grafik pembayaran

Rancangan Halaman *monitoring* tunggakan dapat dilihat pada Gambar

4.6.



Gambar 4.6 Rancangan Halaman monitoring tunggakan

4.2.1 Rancangan Database

Berikut ini adalah rancangan database pada sisitem informasi SPP PAUD UPT

SKB Way Kanan:

1. Tabel database siswa

Field	Type	Size	Keterangan
nis	varchar	10	Primary Key
nama_siswa	varchar	50	Nama Lengkap Siswa
kelas	varchar	20	Kelas Siswa
nama_ortu	varchar	50	Nama orang tua
alamat	text	-	Alamat siswa
no_telp	varchar	15	Nomor telepon
tgl_masuk	date	-	Tanggal masuk PAUD

2. Tabel Pembayaran

Field	Type	Size	Keterangan
id_bayar	int	11	Primary key
nis	varchar	10	Foreign key
bulan_bayar	varchar	20	Bulan pembayaran
tahun_bayar	year	4	Tahun pembayaran
jumlah_bayar	decimal	10,2	Jumlah pembayaran
tgl_bayar	date	-	Tanggal pembayaran
status	enum	-	Lunas/belum

3. Tabel user

Field	Type	Size	Keterangan
id_user	int	11	Primary Key
username	varchar	30	Username login
password	varchar	255	Password (encrypted)
nama_lengkap	varchar	50	Nama lengkap user
level	enum	-	Admin/kepala