

BAB V

HASIL IMPLEMENTASI

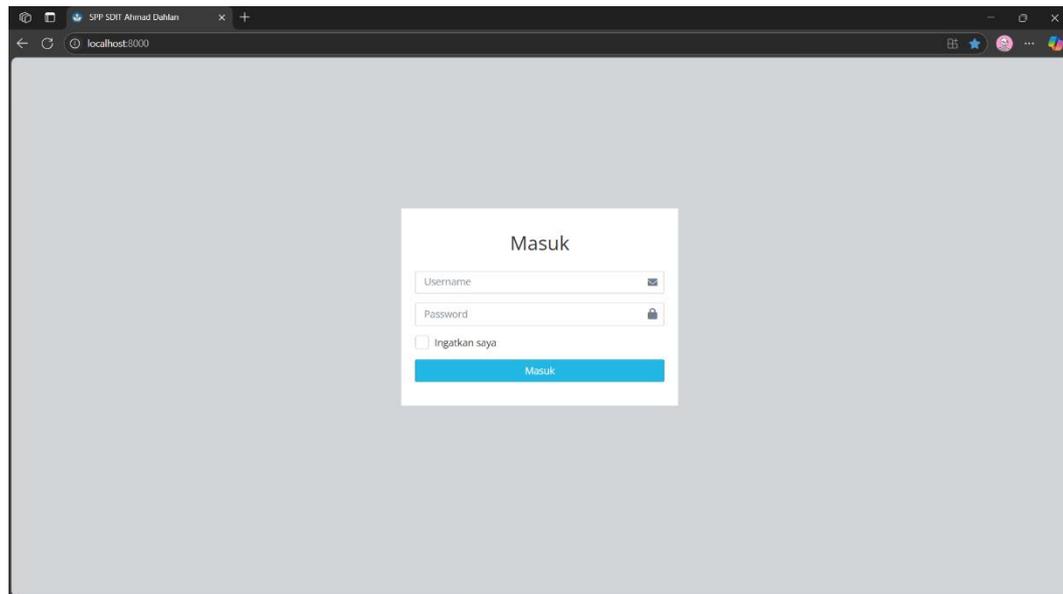
5.1 IMPLEMENTASI

Pada tahap ini akan dilakukan tahap implementasi sistem, yaitu proses pembuatan sistem atau perangkat lunak dari tahap perancangan atau design ke tahap coding dengan menggunakan bahasa pemrograman yang akan menghasilkan sistem atau perangkat lunak yang telah dirancang sebelumnya. Perancangan pada penelitian ini penulis mengimplementasikannya dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP berbasis Framework Laravel, database PhpmyAdmin, dan software Visual Studio Code, Laragon dan browser. Hasil implementasi tersebut saat ini dijalankan mulai dari rancangan input dan output.

5.2 HASIL IMPLEMENTASI TAMPILAN INPUT DAN OUTPUT

1. Hasil implementasi tampilan *login*

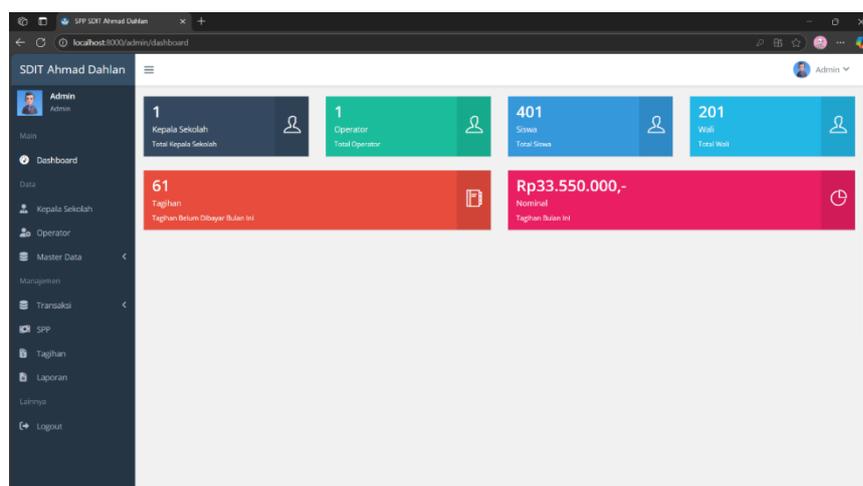
Halaman tampilan *login* merupakan halaman yang ditampilkan saat operator dan wali murid memasuki sistem. hasil implementasi tampilan login dapat dilihat pada gambar 5.1



Gambar 5.1 Hasil Tampilan *Login*

2. Hasil Implementasi Tampilan Dashboard Admin

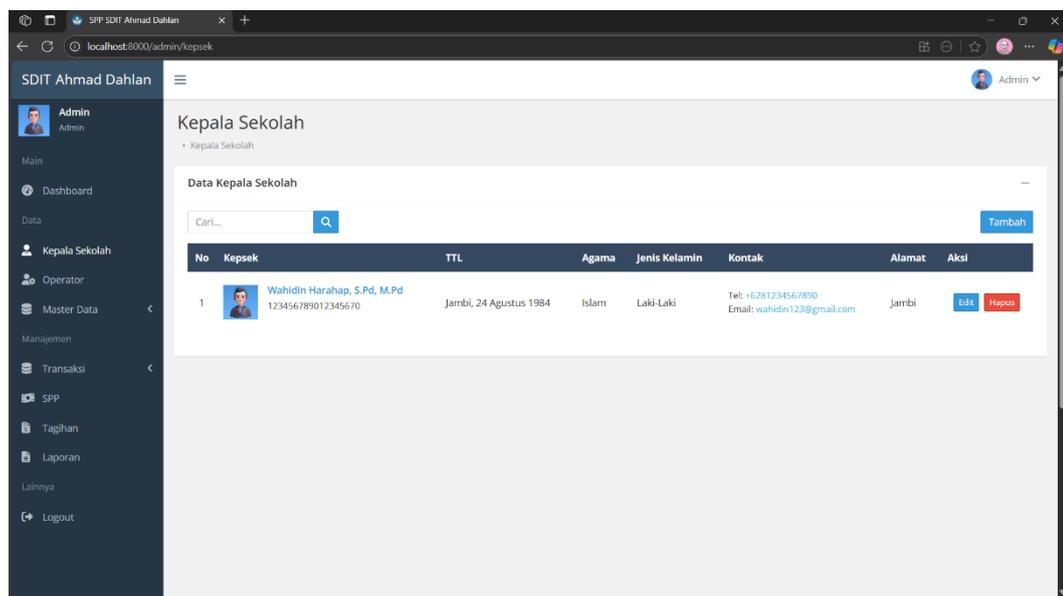
Halaman tampilan Dashboard Admin merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah melakukan login sistem. hasil implementasi tampilan Dashboard Admin dapat dilihat pada gambar 5.2



Gambar 5.2 Halaman tampilan Dashboard Admin

3. Halaman tampilan Data Kepala Sekolah

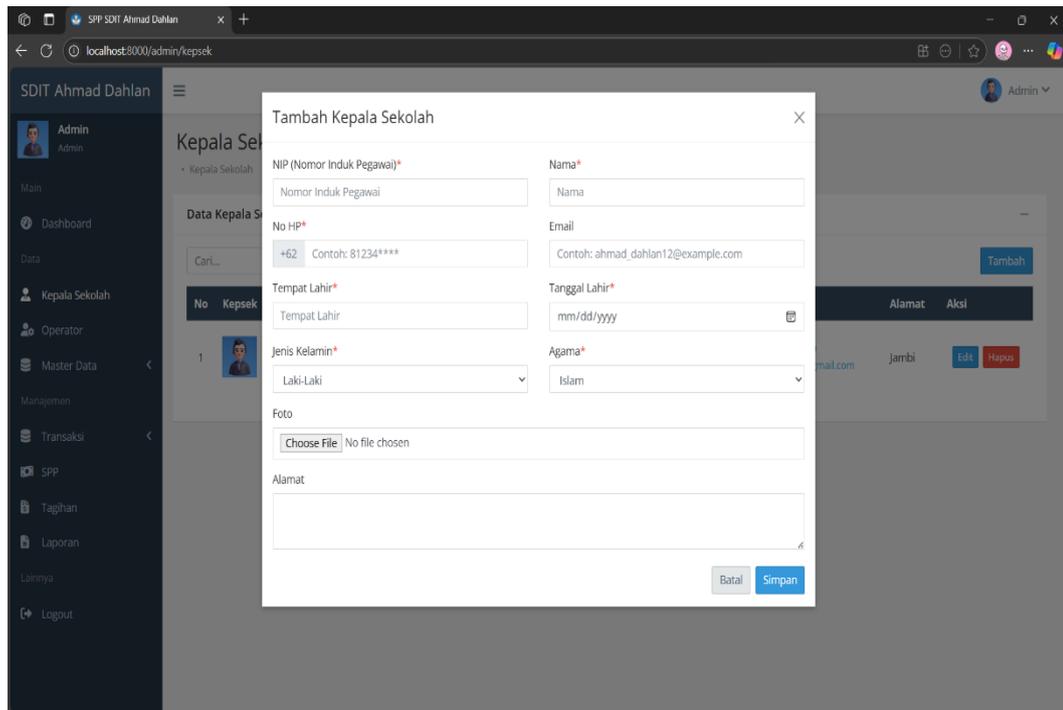
Halaman tampilan Data Kepala Sekolah merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah melakukan login dan memilih menu *Data Kepala Sekolah* pada sidebar. Hasil implementasi tampilan Data Kepala Sekolah dapat dilihat pada Gambar 5.3



Gambar 5.3 Halaman tampilan Data Kepala Sekolah

4. Halaman tampilan Tambah Kepala Sekolah

Halaman tampilan Tambah Kepala Sekolah merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah menekan tombol "**Tambah**" pada halaman Data Kepala Sekolah. Hasil implementasi tampilan Tambah Kepala Sekolah dapat dilihat pada Gambar 5.4.



The image shows a web application interface for adding a school head. The main window is titled "Tambah Kepala Sekolah" and contains the following fields:

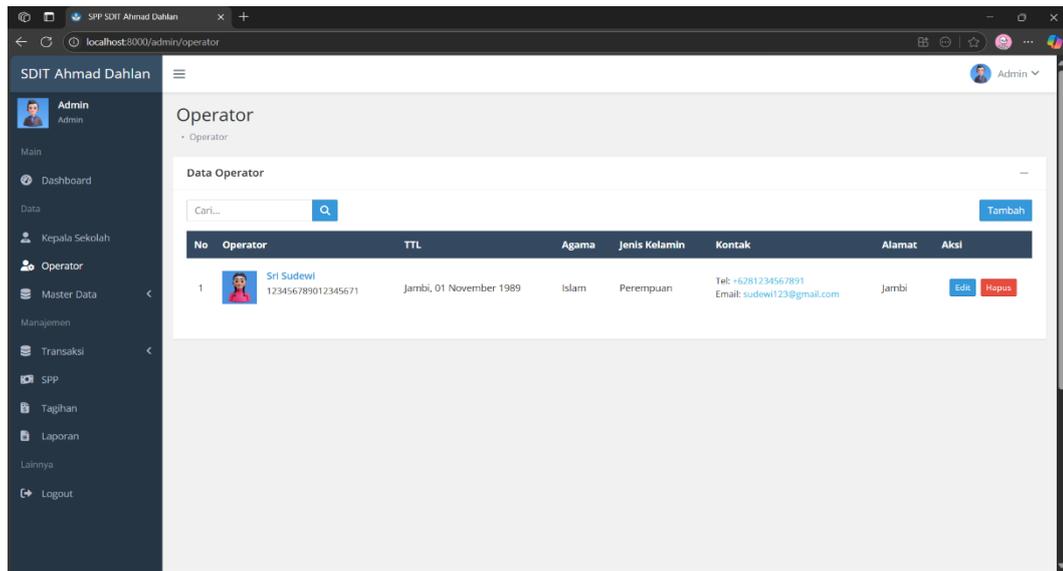
- NIP (Nomor Induk Pegawai)*: Nomor Induk Pegawai
- Nama*: Nama
- No HP*: +62 Contoh: 81234****
- Email: Contoh: ahmad.dahlan12@example.com
- Tempat Lahir*: Tempat Lahir
- Tanggal Lahir*: mm/dd/yyyy
- Jenis Kelamin*: Laki-Laki
- Agama*: Islam
- Foto: Choose File | No file chosen
- Alamat: (text area)

Buttons: Batal, Simpan

Gambar 5.4 Halaman tampilan Tambah Kepala Sekolah

5. Halaman tampilan Edit Kepala Sekolah

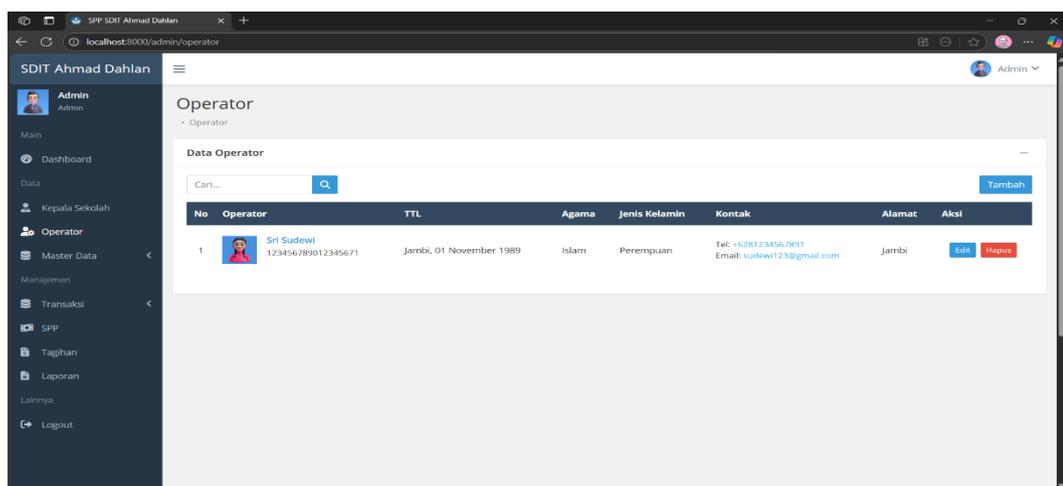
Halaman tampilan Edit Sekolah merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah menekan tombol " Edit " pada halaman Data Kepala Sekolah. Hasil implementasi tampilan Edit Kepala Sekolah dapat dilihat pada Gambar 5.5



Gambar 5. 5 Halaman tampilan Edit Sekolah

6. Halaman tampilan Data Operator

Halaman tampilan Data Operator merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah memilih menu *Data* → *Operator* pada sidebar. Hasil implementasi tampilan Data Operator dapat dilihat pada Gambar 5.7.



Gambar 5. 6 Halaman tampilan Data Operator

7. Halaman tampilan Tambah Operator

Halaman tampilan Tambah Operator merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah menekan tombol "Tambah" pada halaman Data Operator. Hasil implementasi tampilan Tambah Operator dapat dilihat pada Gambar 5.7.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8000/admin/operator`. The page title is "SDIT Ahmad Dahlan". The sidebar on the left lists navigation items: "Main", "Dashboard", "Data", "Kepala Sekolah", "Operator", "Master Data", "Manajemen", "Transaksi", "SPP", "Tagihan", "Laporan", "Lainnya", and "Logout". The main content area is titled "Operator" and shows a "Data Operator" table with one row. A modal window titled "Tambah Operator" is open, displaying a form with the following fields:

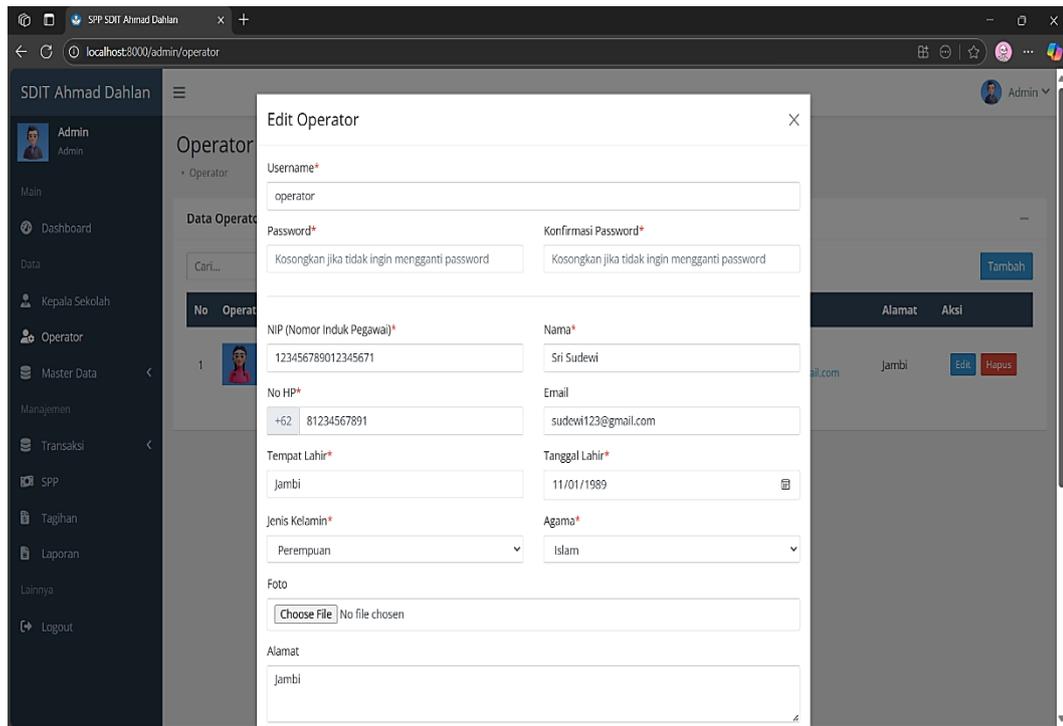
- NIP (Nomor Induk Pegawai)*: Nomor Induk Pegawai
- Nama*: Nama
- Email: Contoh: ahmad_dahlan12@example.com
- No HP*: +62 Contoh: 81234****
- Tempat Lahir*: Tempat Lahir
- Tanggal Lahir*: mm/dd/yyyy
- Jenis Kelamin*: Laki-Laki
- Agama*: Islam
- Foto: Choose File | No file chosen
- Alamat: (text area)

Buttons at the bottom right of the modal are "Batal" and "Simpan".

Gambar 5.7 Halaman tampilan Tambah Operator

8. Halaman tampilan Edit Operator

Halaman tampilan Edit Operator merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah menekan tombol "Edit" pada salah satu data operator yang ditampilkan di halaman Data Operator. Hasil implementasi tampilan Edit Operator dapat dilihat pada Gambar 5.8



Gambar 5. 8 Halaman tampilan Edit Operator

9. Halaman tampilan Data Wali

Halaman tampilan Data Wali merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah memilih menu *Master Data* → *Wali* pada sidebar. Hasil implementasi tampilan Data Wali dapat dilihat pada Gambar 5.8.

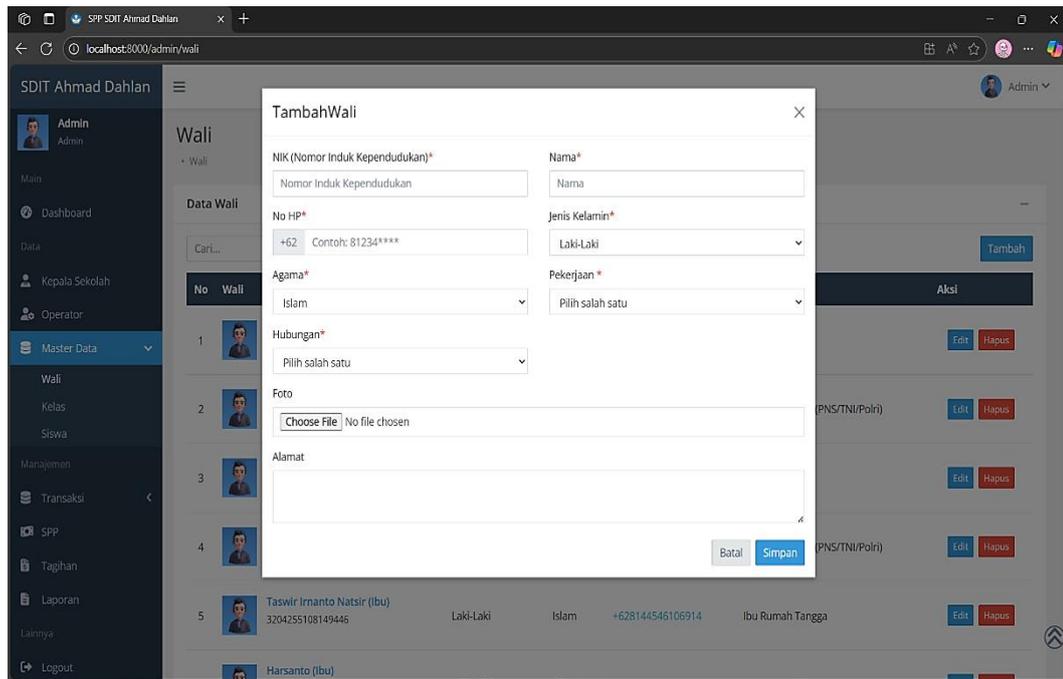
The screenshot displays a web application interface for managing guardian data. The main content area is titled "Wali" and contains a table with the following data:

| No | Wali | Jenis Kelamin | Agama | Telepon | Pekerjaan | Aksi |
|----|---|---------------|-------|------------------|--------------------------------|------------|
| 1 | Rudi Wakiman (ibu) 3204087904381860 | Laki-Laki | Islam | +628436424928898 | Petani/Nelayan | Edit Hapus |
| 2 | Mehdi (Ayah) 3204220995622414 | Laki-Laki | Islam | +628091242598017 | Pegawai Negeri (PNS/TNI/Polri) | Edit Hapus |
| 3 | Eman Suryono (ibu) 3204982300685700 | Laki-Laki | Islam | +628925360979209 | Lainnya | Edit Hapus |
| 4 | Okto Tirtayasa (Wali) 3204060615101569 | Laki-Laki | Islam | +628474489050909 | Pegawai Negeri (PNS/TNI/Polri) | Edit Hapus |
| 5 | Taswir Irmanto Natsir (ibu) 3204255108149446 | Laki-Laki | Islam | +628144546106914 | Ibu Rumah Tangga | Edit Hapus |
| | Harsanto (ibu) | | | | | |

Gambar 5.9 Hasil Tampilan Data Wali

10. Hasil Tampilan Data Wali

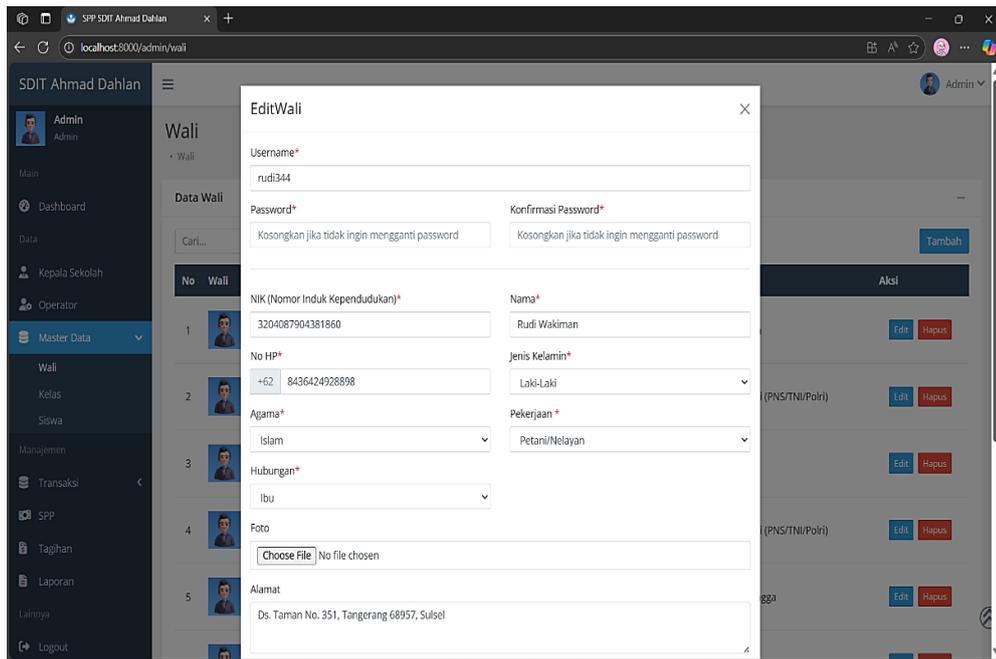
Halaman tampilan Tambah Wali merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah menekan tombol "Tambah" pada halaman Data Wali. Hasil implementasi tampilan Tambah Wali dapat dilihat pada Gambar 5.10.



Gambar 5. 10 Hasil Tampilan Tambah Wali

11. Hasil Tampilan Edit Data Wali

Halaman tampilan Edit Wali merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah menekan tombol " Edit " pada halaman Data Wali. Hasil implementasi tampilan Edit Wali dapat dilihat pada Gambar 5.11.

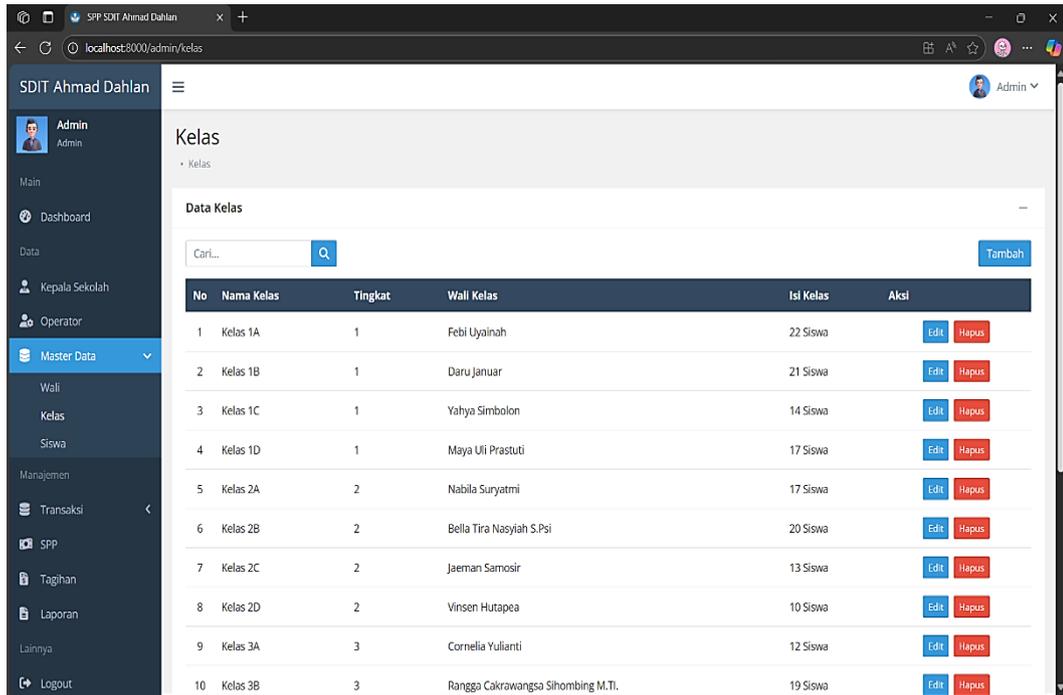


Gambar 5. 11 Tampilan Hasil Edit Data Wali

12. Hasil Tampilan Data Kelas

Halaman tampilan Data Kelas merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah memilih menu *Master Data* → *Kelas* pada sidebar.

Hasil implementasi tampilan Data Kelas dapat dilihat pada Gambar 5.12.



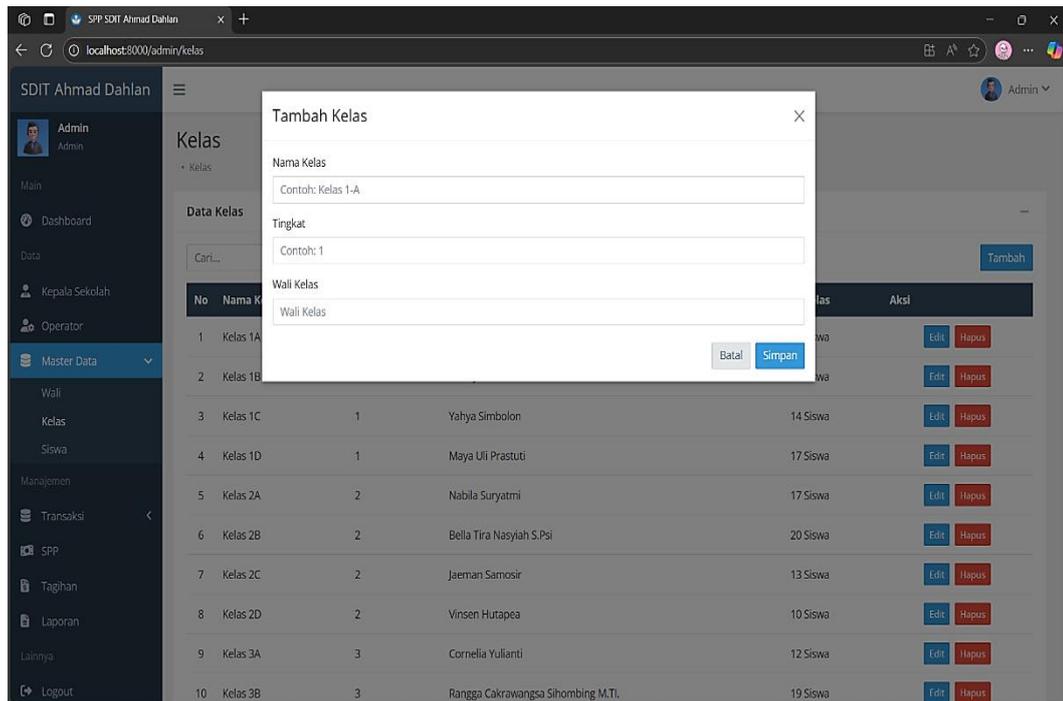
The screenshot displays a web application interface for managing class data. The main content area is titled "Kelas" and contains a table labeled "Data Kelas". The table has a search bar at the top with the placeholder "Cari..." and a "Tambah" button. The table columns are: No, Nama Kelas, Tingkat, Wali Kelas, Isi Kelas, and Aksi. The data rows are as follows:

| No | Nama Kelas | Tingkat | Wali Kelas | Isi Kelas | Aksi |
|----|------------|---------|------------------------------------|-----------|------------|
| 1 | Kelas 1A | 1 | Febi Uyainah | 22 Siswa | Edit Hapus |
| 2 | Kelas 1B | 1 | Daru Januar | 21 Siswa | Edit Hapus |
| 3 | Kelas 1C | 1 | Yahya Simbolon | 14 Siswa | Edit Hapus |
| 4 | Kelas 1D | 1 | Maya Uli Prastuti | 17 Siswa | Edit Hapus |
| 5 | Kelas 2A | 2 | Nabila Suryatmi | 17 Siswa | Edit Hapus |
| 6 | Kelas 2B | 2 | Bella Tira Nasyiah S.Psi | 20 Siswa | Edit Hapus |
| 7 | Kelas 2C | 2 | Jaeman Samosir | 13 Siswa | Edit Hapus |
| 8 | Kelas 2D | 2 | Vinsen Hutapea | 10 Siswa | Edit Hapus |
| 9 | Kelas 3A | 3 | Cornelia Yulianti | 12 Siswa | Edit Hapus |
| 10 | Kelas 3B | 3 | Rangga Cakrawangsa Sihombing M.TI. | 19 Siswa | Edit Hapus |

Gambar 5. 12 Hasil Tampilan Data Kelas

13. Hasil Tampilan Tambah Kelas

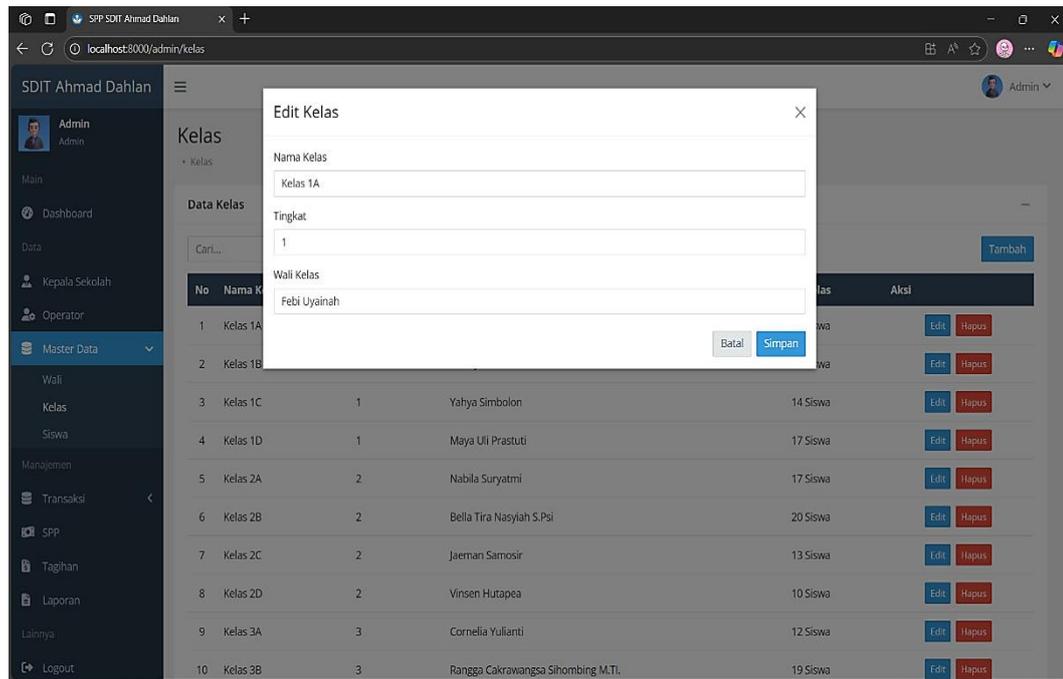
Halaman tampilan Tambah Kelas merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah menekan tombol "Tambah" pada halaman Data Kelas. Hasil implementasi tampilan Tambah Kelas dapat dilihat pada Gambar 5.13.



Gambar 5. 13 Hasil Tampilan Tambah Data Wali

14. Hasil Tampilan Edit Kelas

Halaman tampilan Edit Kelas merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah menekan tombol "Edit" pada salah satu data kelas yang ditampilkan di halaman Data Kelas. Hasil implementasi tampilan Edit Kelas dapat dilihat pada Gambar 5.14.



Gambar 5. 14 Hasil Tampilan Edit Kelas

15. Hasil Tampilan Data Siswa

Halaman tampilan Data Siswa merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah memilih menu *Master Data* → *Siswa* pada sidebar.

Hasil implementasi tampilan Data Siswa dapat dilihat pada Gambar

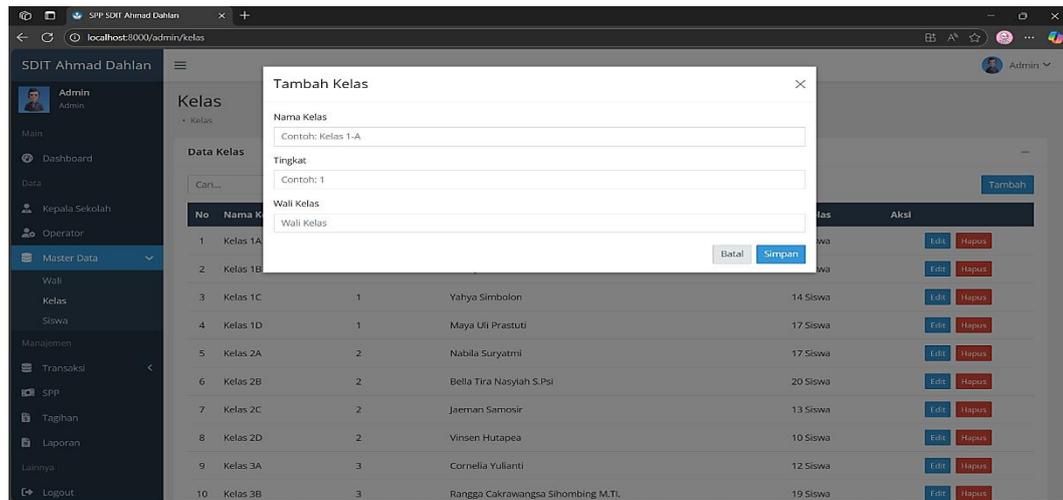
5.15.

| No | Siswa | Kelas | TTL | Jenis Kelamin | Agama | Angkatan | Aksi |
|----|---------------------------------|----------|-----------------------------|---------------|-----------|----------|--|
| 1 | Rezky Sablan 1234567890 | Kelas 1A | Jambi, 12 Mei 2019 | Islam | Laki-Laki | 2025 | Edit Hapus |
| 2 | Carla Umi 2714959871 | Kelas 3C | Medan, 09 November 2016 | Islam | Perempuan | 2023 | Edit Hapus |
| 3 | Maida 7949497425 | Kelas 6D | Palopo, 14 Desember 2013 | Islam | Perempuan | 2020 | Edit Hapus |
| 4 | Tirta 2386645540 | Kelas 5B | Tangerang, 07 November 2014 | Islam | Laki-Laki | 2021 | Edit Hapus |
| 5 | Ifa Lidya Mardhyah 811048805 | Kelas 5B | Magelang, 19 Februari 2014 | Islam | Perempuan | 2021 | Edit Hapus |

Gambar 5. 15 Hasil Tampilan Data Siswa

16. Hasil Tampilan Tambah Data Siswa

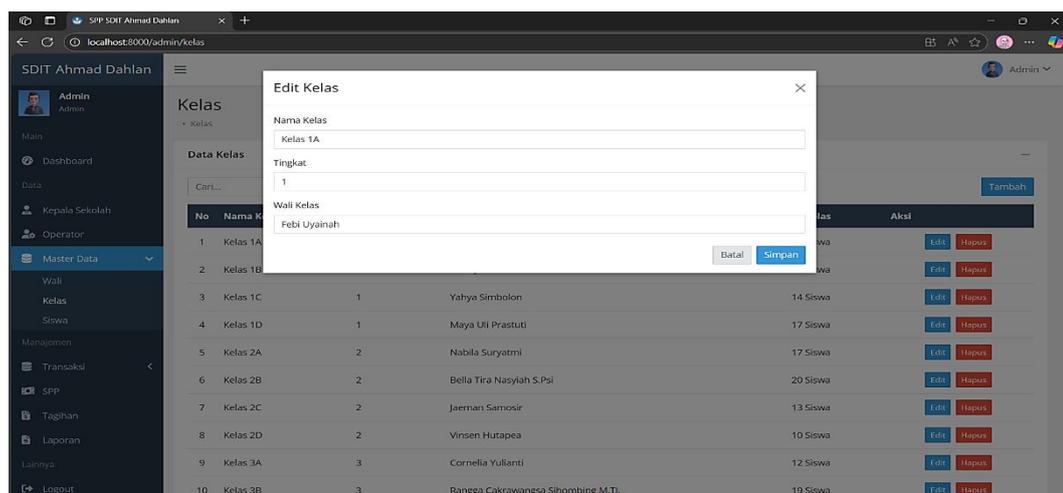
Halaman tampilan Tambah Kelas merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah menekan tombol "Tambah" pada halaman Data Kelas. Hasil implementasi tampilan Tambah Kelas dapat dilihat pada Gambar 5.16.



Gambar 5. 16 Hasil Tampilan Tambah Data Siswa

17. Hasil Tampilan Edit Siswa

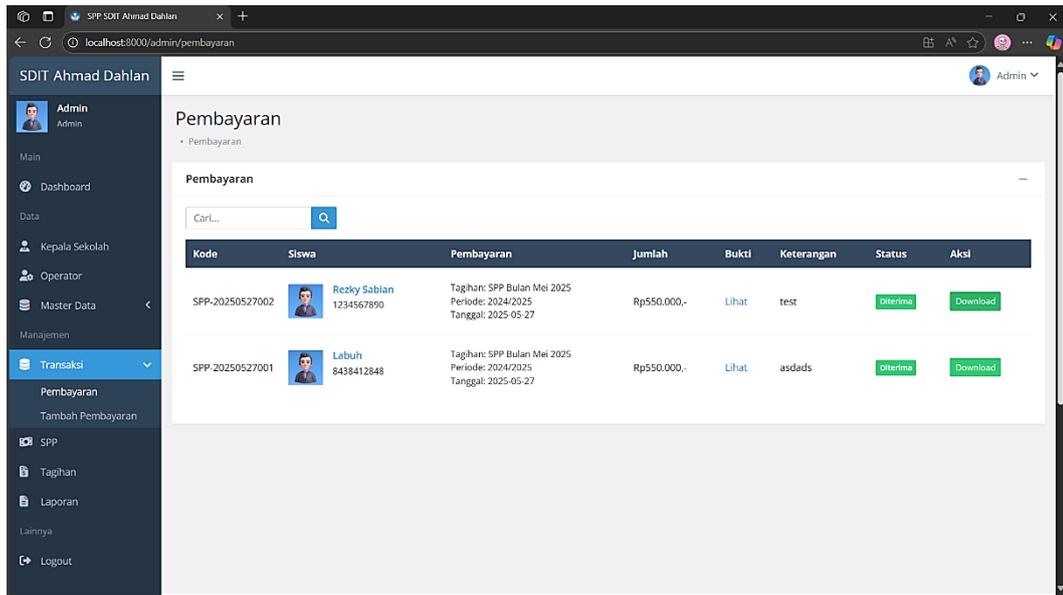
Halaman tampilan Edit Kelas merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah menekan tombol "Edit" pada salah satu data kelas yang ditampilkan di halaman Data Kelas. Hasil implementasi tampilan Edit Kelas dapat dilihat pada Gambar 5.17.



Gambar 5. 17 Hasil Tampilan Edit Data Siswa

18. Hasil Tampilan Pembayaran

Halaman tampilan Pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah memilih menu *Transaksi* → *Pembayaran* pada sidebar. Hasil implementasi tampilan Pembayaran dapat dilihat pada Gambar 5.18.



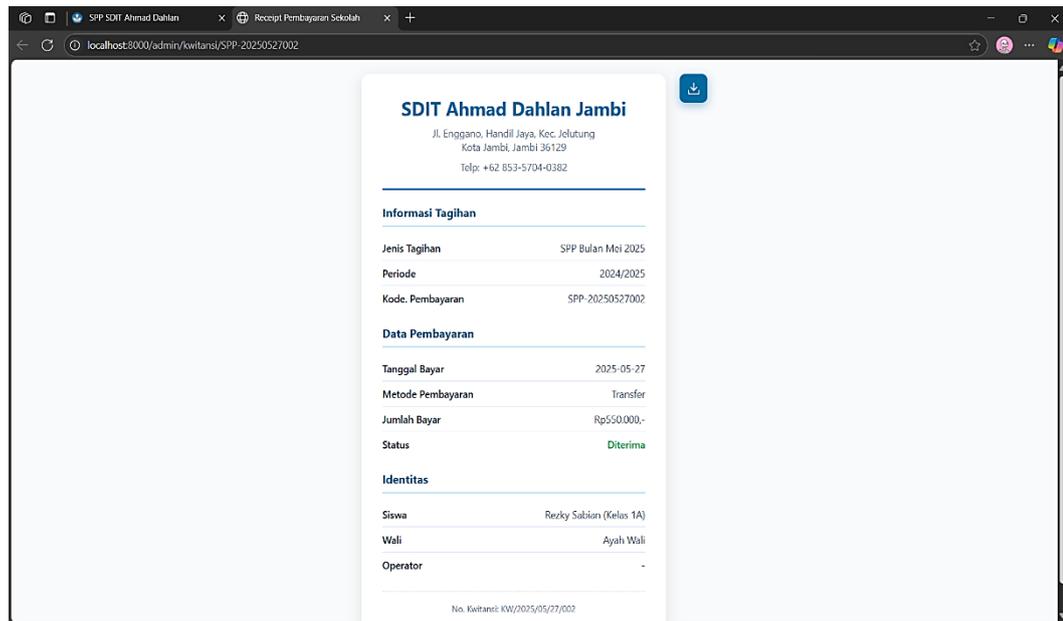
The screenshot shows a web application interface for 'SDIT Ahmad Dahlan'. The main content area is titled 'Pembayaran' and contains a table with the following data:

| Kode | Siswa | Pembayaran | Jumlah | Bukti | Keterangan | Status | Aksi |
|-----------------|--|--|-------------|-------|------------|---|---|
| SPP-20250527002 |  Rezky Sablan 1234567890 | Tagihan: SPP Bulan Mei 2025 Periode: 2024/2025 Tanggal: 2025-05-27 | Rp550.000,- | Lihat | test | Diterima | Download |
| SPP-20250527001 |  Lebu 8438412848 | Tagihan: SPP Bulan Mei 2025 Periode: 2024/2025 Tanggal: 2025-05-27 | Rp550.000,- | Lihat | asdasd | Diterima | Download |

Gambar 5. 18 Hasil Tampilan Pembayaran

19. Hasil Tampilan Kwitansi Pembayaran

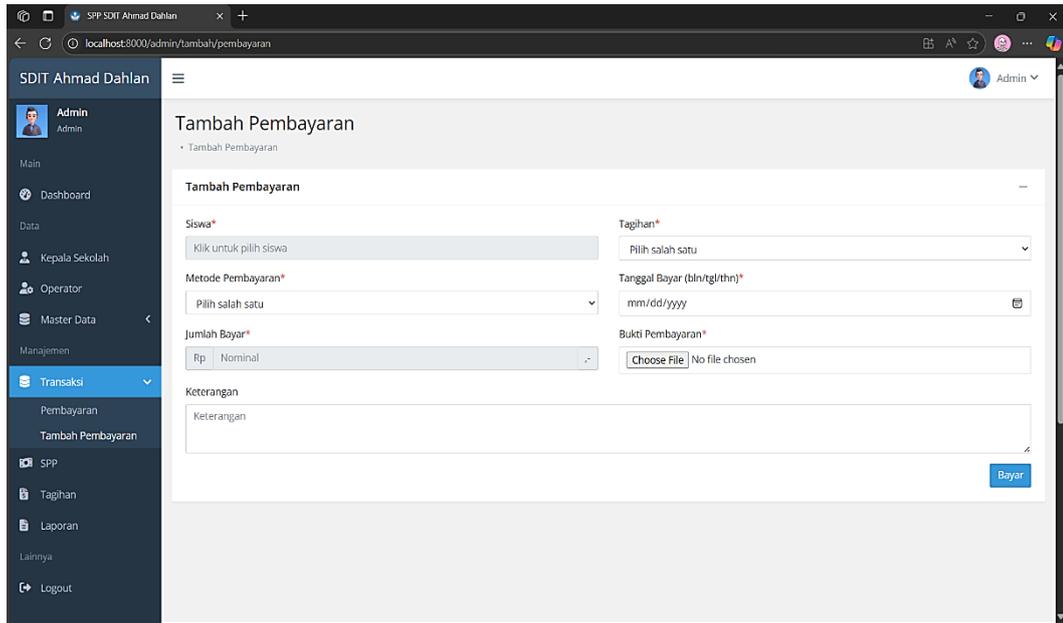
Halaman tampilan Kwitansi Pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah menekan tombol "Download" pada data pembayaran yang terdapat di halaman Transaksi Pembayaran. Hasil implementasi tampilan Kwitansi Pembayaran dapat dilihat pada Gambar 5.19.



Gambar 5. 19 Hasil Tampilan Kwitansi Pembayaran

20. Hasil Tampilan Tambah Pembayaran

Halaman tampilan Tambah Pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah memilih menu *Transaksi* → *Tambah Pembayaran* pada sidebar. Hasil implementasi tampilan Tambah Pembayaran dapat dilihat pada Gambar 5.20.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8000/admin/tambah/pembayaran`. The application is titled "SDIT Ahmad Dahlan" and the user is logged in as "Admin". The main heading is "Tambah Pembayaran". The form contains the following fields:

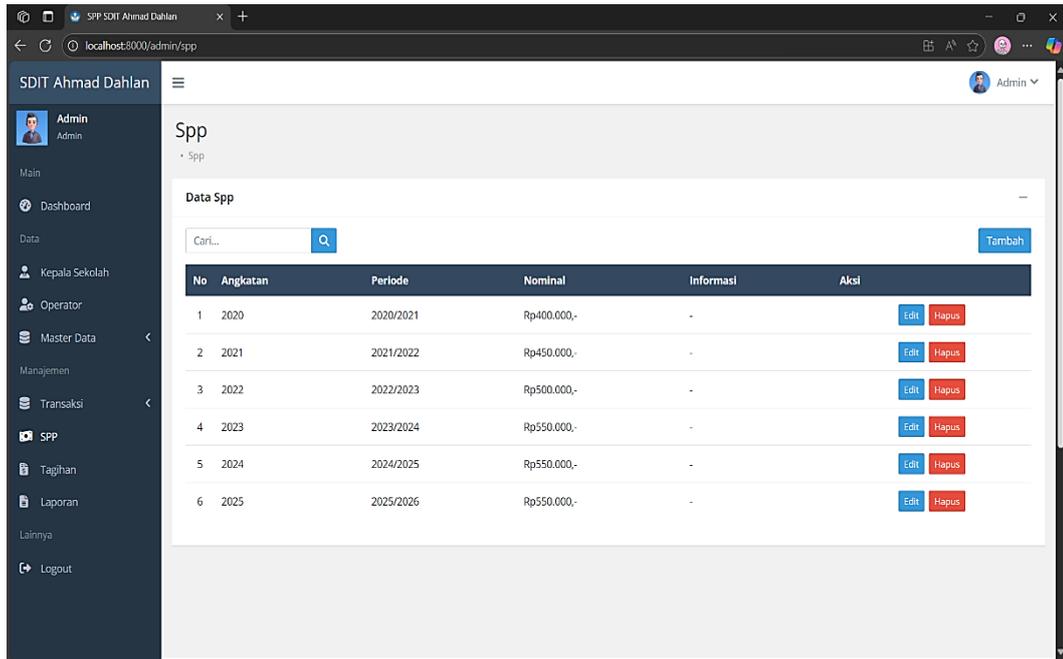
- Siswa***: A dropdown menu with the text "Klik untuk pilih siswa".
- Tagihan***: A dropdown menu with the text "Pilih salah satu".
- Metode Pembayaran***: A dropdown menu with the text "Pilih salah satu".
- Tanggal Bayar (bln/tgl/thn)***: A date input field with the format "mm/dd/yyyy".
- Jumlah Bayar***: A dropdown menu with the text "Rp Nominal".
- Bukti Pembayaran***: A file upload field with the text "Choose File" and "No file chosen".
- Keterangan**: A text area with the placeholder "Keterangan".

A blue "Bayar" button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5. 20 Hasil Tampilan Tambah Pembayaran

21. Hasil Tampilan Data SPP

Halaman tampilan Data SPP merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah memilih menu *SPP* → *SPP* pada sidebar. Hasil implementasi tampilan Data SPP dapat dilihat pada Gambar 5.21.



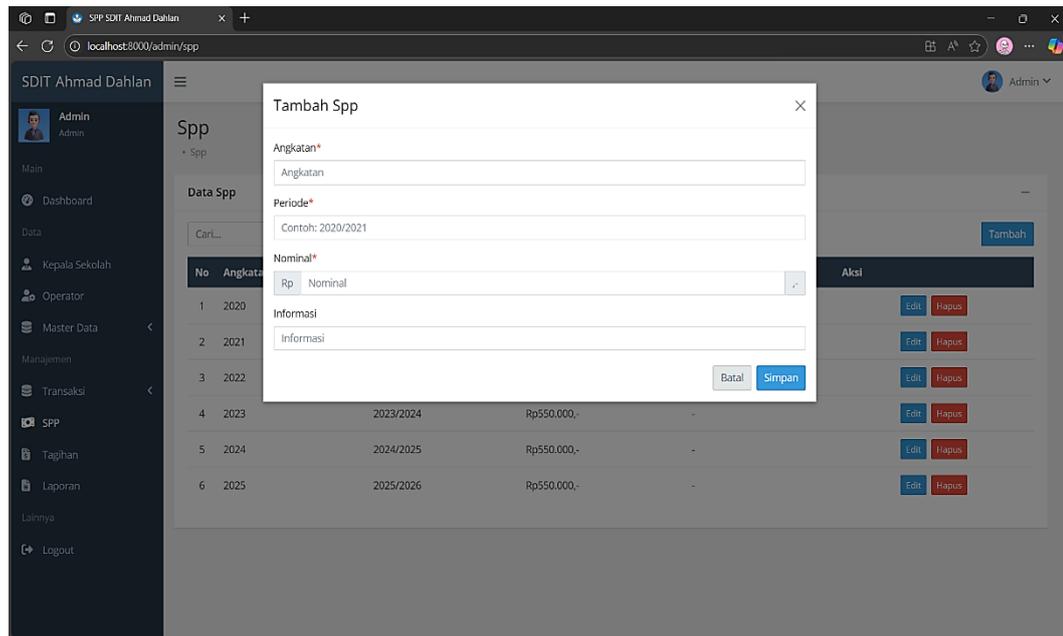
The screenshot displays a web application interface for 'SDIT Ahmad Dahlan'. The main content area shows the 'Data Spp' table. The table has the following structure:

| No | Angkatan | Periode | Nominal | Informasi | Aksi |
|----|----------|-----------|-------------|-----------|------------|
| 1 | 2020 | 2020/2021 | Rp400.000,- | - | Edit Hapus |
| 2 | 2021 | 2021/2022 | Rp450.000,- | - | Edit Hapus |
| 3 | 2022 | 2022/2023 | Rp500.000,- | - | Edit Hapus |
| 4 | 2023 | 2023/2024 | Rp550.000,- | - | Edit Hapus |
| 5 | 2024 | 2024/2025 | Rp550.000,- | - | Edit Hapus |
| 6 | 2025 | 2025/2026 | Rp550.000,- | - | Edit Hapus |

Gambar 5. 21 Hasil Tampilan Data SPP

22. Hasil Tampilan Tambah Data SPP

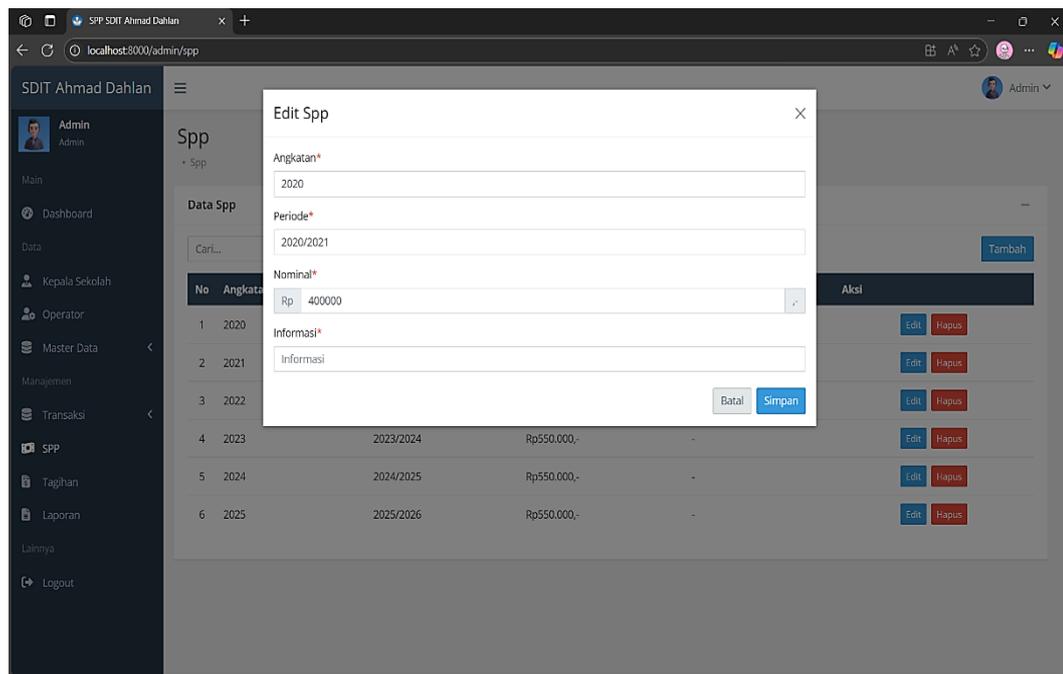
Halaman tampilan Tambah SPP merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah menekan tombol "Tambah" pada halaman Data SPP. Hasil implementasi tampilan Tambah SPP dapat dilihat pada Gambar 5.22.



Gambar 5. 22 Hasil Tampilan Tambah Data SPP

23. Hasil Tampilan Edit Data SPP

Halaman tampilan Edit SPP merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah menekan tombol "Edit" pada salah satu data SPP yang ditampilkan di halaman Data SPP. Hasil implementasi tampilan Edit SPP dapat dilihat pada Gambar 5.23.



Gambar 5. 23 Hasil Tampilan Edit SPP

24. Hasil Tampilan Tagihan

Halaman tampilan Tagihan merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah memilih menu *SPP* → *Tagihan* pada sidebar. Hasil implementasi tampilan Tagihan dapat dilihat pada Gambar 5.24.

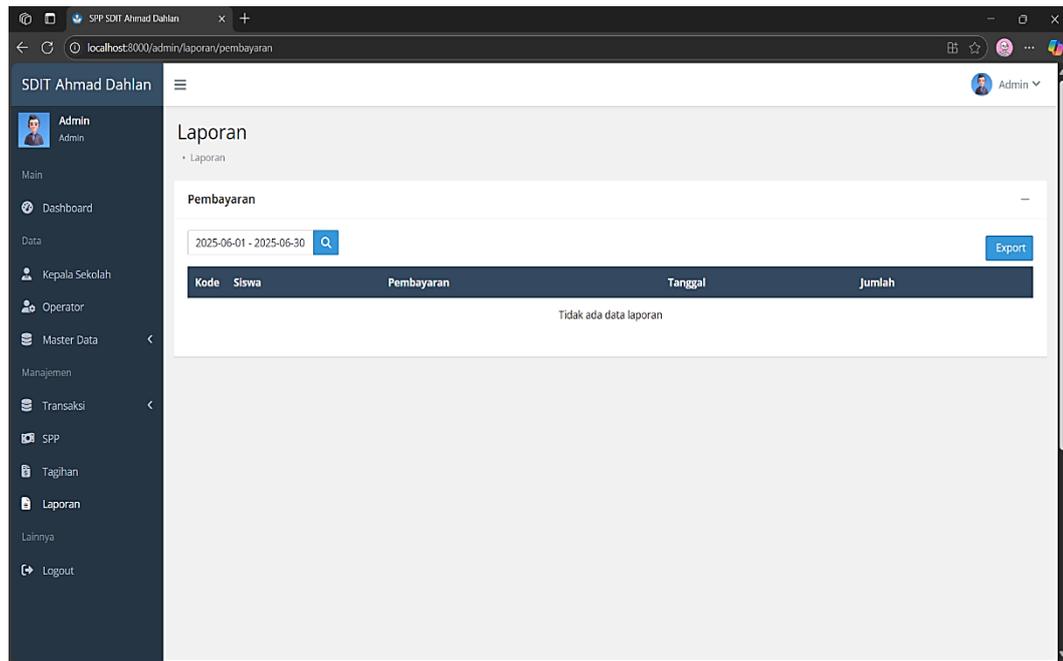
The screenshot shows a web application interface for 'SDIT Ahmad Dahlan'. The main content area is titled 'Tagihan' and contains a 'Periode' section with three dropdown menus for 'Pilih Angkatan', 'Pilih Periode', and 'Pilih Bulan', along with a 'Filter' button. Below this is a 'Data Tagihan' section with a search bar and a 'Generate' button. The main data is presented in a table with the following columns: No, Siswa, Tahun Ajaran, Periode, Bulan/Tahun, Jatuh Tempo, Jumlah Tagihan, and Status. The table contains four rows of data for student Rezky Sablan (ID: 1234567890) for the year 2024, with bills due in July, August, September, and October 2025, all with a status of 'Belum Dibayar'.

| No | Siswa | Tahun Ajaran | Periode | Bulan/Tahun | Jatuh Tempo | Jumlah Tagihan | Status |
|----|----------------------------|--------------|-----------|----------------|-------------------|----------------|---------------|
| 1 | Rezky Sablan 1234567890 | 2024 | 2024/2025 | Juli 2025 | 10 Juli 2025 | Rp550.000,- | Belum Dibayar |
| 2 | Rezky Sablan 1234567890 | 2024 | 2024/2025 | Agustus 2025 | 10 Agustus 2025 | Rp550.000,- | Belum Dibayar |
| 3 | Rezky Sablan 1234567890 | 2024 | 2024/2025 | September 2025 | 10 September 2025 | Rp550.000,- | Belum Dibayar |
| 4 | Rezky Sablan 1234567890 | 2024 | 2024/2025 | Oktober 2025 | 10 Oktober 2025 | Rp550.000,- | Belum Dibayar |

Gambar 5. 24 Hasil Tampilan Tagihan

25. Hasil Tampilan Laporan Pembayaran

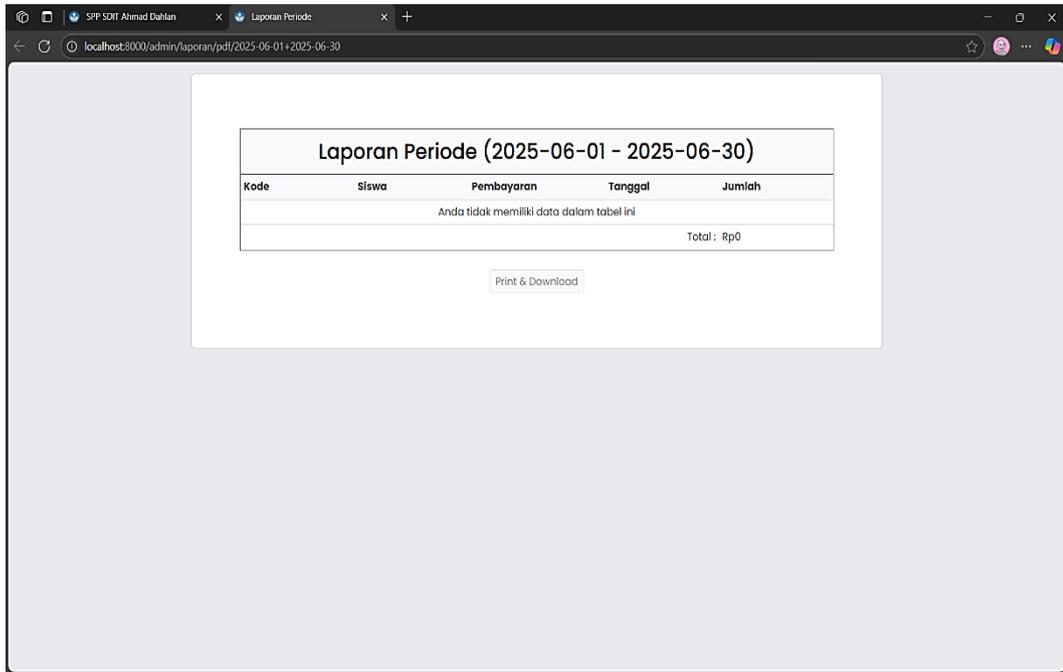
Halaman tampilan Laporan Pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah memilih menu *SPP* → *Laporan* pada sidebar. Hasil implementasi tampilan Laporan Pembayaran dapat dilihat pada Gambar 5.25.



Gambar 5. 25 Hasil Tampilan Laporan Pembayaran

26. Hasil Tampilan Cetak Laporan Pembayaran

Halaman tampilan Cetak Laporan Pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan saat admin setelah menekan tombol "Export" pada halaman Laporan Pembayaran. Hasil implementasi tampilan Cetak Laporan Pembayaran dapat dilihat pada Gambar 5.26.



Laporan Periode (2025-06-01 - 2025-06-30)

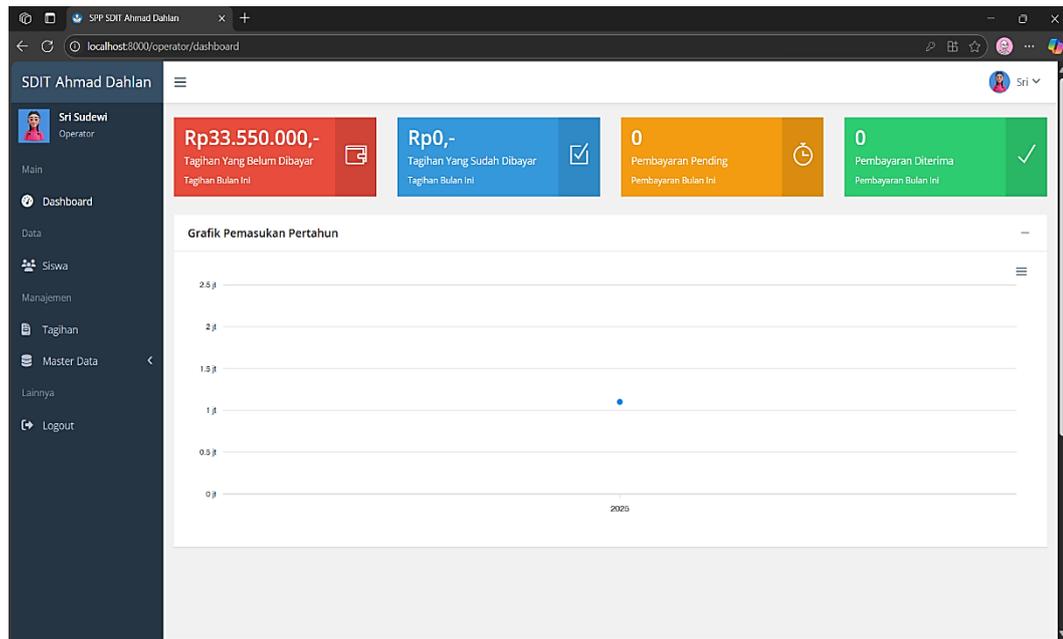
| Kode | Siswa | Pembayaran | Tanggal | Jumlah |
|--|-------|------------|---------|-------------|
| Anda tidak memiliki data dalam tabel ini | | | | |
| | | | | Total : Rp0 |

Print & Download

Gambar 5. 26 Hasil Tampilan Cetak Laporan Pembayaran

27. Hasil Tampilan Dashboard Operator

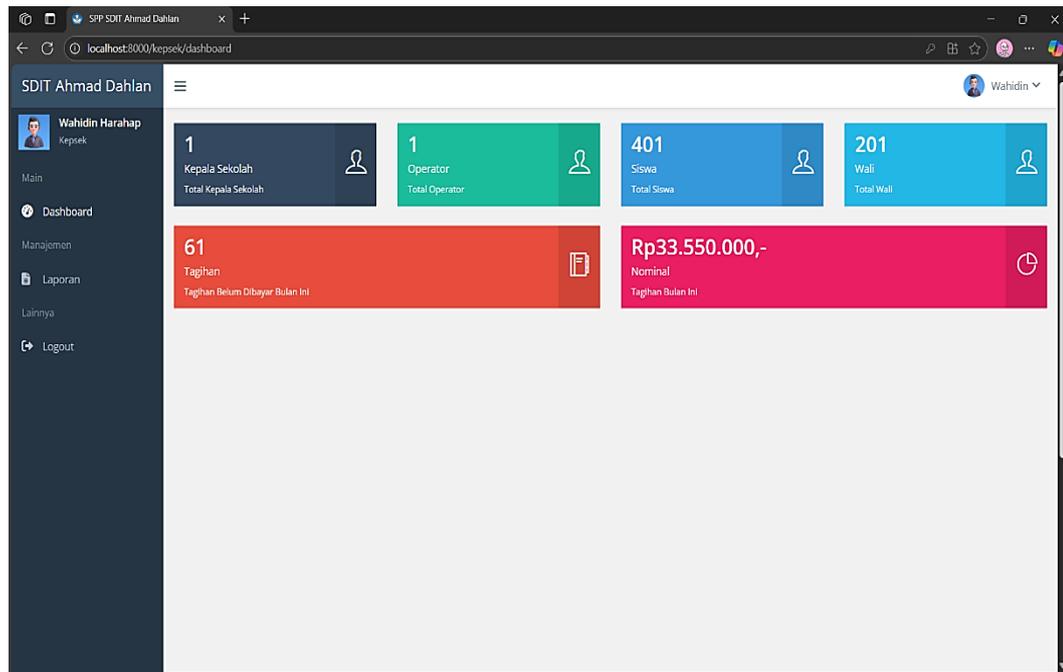
Halaman tampilan Dashboard Operator merupakan halaman yang ditampilkan saat operator berhasil login ke dalam sistem. Hasil implementasi tampilan Dashboard Operator dapat dilihat pada Gambar 5.27.



Gambar 5. 27 Hasil Tampilan Dashboard Operator

28. Hasil Tampilan Dashboard Kepala Sekolah

Halaman tampilan Dashboard Kepala Sekolah merupakan halaman yang ditampilkan saat kepala sekolah berhasil login ke dalam sistem. Hasil implementasi tampilan Dashboard Kepala Sekolah dapat dilihat pada Gambar 5.28.



Gambar 5. 28 Hasil Tampilan Dashboard Kepala Sekolah