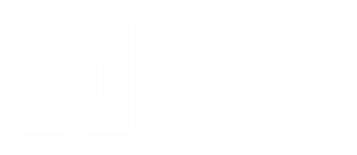


|  |
| --- |
| Dokumen Teknik |
|  |
| 3 Juli  Sistem Informasi Pembayaran Sekolah  Ditulis oleh: Atma Agilia Triwardani – 2113030005 |



# Informasi Dokumen

|  |
| --- |
| Tujuan Aplikasi pembayaran digunakan untuk mengakomodir transksi pembayaran siswa dan bagian keuangan atau bendahara sekolah. Dengan adanya sistem ini diharapkan akan memberikan kemudahan bagi kepala sekolah, bendahara, siswa dan orang tua untuk memperoleh informasi terkait dengan pembayaran siswa. |
| *“Silahkan sesuaikan dengan kasus yang anda bahas atau ambail, hilangkan tulisan yang berwarna merah”* |
| Pihak-pihak yang terlibat dalam penggunaan aplikasi ini adalah :   1. **Kepala sekolah,** untuk melihat keuangan sekolah 2. **Bendahara,** untuk memasukkan data transaksi pembayaran siswa 3. **Wali Mulid,** untuk memantau history pembayaran siswa 4. **Siswa,** untuk memantau history pembayaran siswa   Ruang Lingkup   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Overview sistem | : | Aplikasi ini dikembangkan untuk memberikan kemudahan kepada para pengguna yang membutuhakn informasi terkait dengan pembayaran sekolah | | Deksripsi pengguna | : | Dalam sistem ini secara umum memiliki 4 pengguna yaitu Kepala sekolah, bendahara,Orang tua / Wali murid, siswa. Dimana setiap pengguna memiliki hak akses atau menu yang berbeda-beda sesuai dengan kebutuhan masing-masing penggunan. | | Overview produk | : | Aplikasi keuangan ini memiliki beberapa fitur :   1. **Data master**, Merupakan menu untuk memanajemen data-data yang dibutuhkan oleh sistem ini 2. **Transaksi**, Merupakan menu proses transaksi yang dibutuhkan oleh sistem 3. **Laporan**, Menu yang digunakan untuk melihat laporan-laporan yang diperlukan oleh sistem dan masing-masing penggunana. | | Kebutuhan sistem | : | Untuk menjalankan aplikasi ini dalam tahap deployment pengguna menggunakan spesifikasi berikut :  1. Sistem Operasi : Windows 10 Pro 64bit  2. Laptop Dell Inspiron 421-14R RAM 16GB, SSD 512  3. Webserver : XAMPP V3.3.0, apache2, PHP 8.0.  4. Database MySql 8.3.0 community edition  Untuk tahap penggunaan aplikasi keuangan ini bisa dijalankan dimulti OS (Windows, Linux, MacOS). Untuk database minimal menggunakan MySql versi 8.3.0 |   Aristektur Sistem |
| API |
| Desain ERD    Terdapat 2 tabel transaksi dan siswa. Tabel transaksi digunakan untuk mengisi jenis pembayaran beserta nominal, sedangkan tabel siswa digunakan untuk menyimpan data siswa yang nantinya “nis\_siswa” bisa digunakan untuk melakukan transaksi.  API Dokumen   1. Input data transaksi oleh bendahara  |  |  |  | | --- | --- | --- | | URL | : | <http://localhost:8080/payment> | | Method | : | GET | | Deskripsi | | | | Fields | Deskripsi | | | kode | kode payment type data int,primary key | | | tanggal | Tanggal payment format : DATETIME | | | nis | Nomor induk siswa type data varchar | | | berita | Berita payment siswa type varchar | | | Create\_at | Tanggal data dibuat format : DATETIME | | | Update\_at | Tanggal data diedit format : DATETIME | |  1. Input data transaksi oleh bendahara  |  |  |  | | --- | --- | --- | | URL | : | <http://localhost:8080/payment> | | Method | : | POST | | Deskripsi | | | | Fields | Deskripsi | | | kode | Kode payment type data int,primary key | | | tanggal | Tanggal payment format : DATETIME | | | nis | Nomor induk siswa type data varchar | | | berita | Berita payment siswa type varchar | | | Create\_at | Tanggal data dibuat format : DATETIME | | | Update\_at | Tanggal data diedit format : DATETIME | |  1. Input data transaksi oleh bendahara  |  |  |  | | --- | --- | --- | | URL | : | <http://localhost:8080/payment/3> | | Method | : | UPDATE | | Deskripsi | | | | Fields | Deskripsi | | | kode | Kode payment type data int,primary key | | | tanggal | Tanggal payment format : DATETIME | | | nis | Nomor induk siswa type data varchar | | | berita | Berita payment siswa type varchar | | | Create\_at | Tanggal data dibuat format : DATETIME | | | Update\_at | Tanggal data diedit format : DATETIME | |  1. Input data transaksi oleh bendahara  |  |  |  | | --- | --- | --- | | URL | : | <http://localhost:8080/payment/3> | | Method | : | DELETE | | Deskripsi | | | | Fields | Deskripsi | | | kode | Kode payment type data int,primary key | | | tanggal | Tanggal payment format : DATETIME | | | nis | Nomor induk siswa type data varchar | | | berita | Berita payment siswa type varchar | | | Create\_at | Tanggal data dibuat format : DATETIME | | | Update\_at | Tanggal data diedit format : DATETIME | |  1. Input data transaksi kepala sekolah  |  |  |  | | --- | --- | --- | | URL | : | <http://localhost:8080/kepala_sekolah/2024-07-02> | | Method | : | GET | | Deskripsi | | | | Fields | Deskripsi | | | Kode | Kode payment type data int,primary key | | | tanggal | Tanggal payment format : DATETIME | | | nis | Nomor induk siswa type data varchar | | | berita | Berita payment siswa type varchar | | | Create\_at | Tanggal data dibuat format : DATETIME | | | Update\_at | Tanggal data dibuat format : DATETIME | |  1. Input data transaksi siswa  |  |  |  | | --- | --- | --- | | URL | : | <http://localhost:8080/siswa/2113030005> | | Method | : | GET | | Deskripsi | | | | Fields | Deskripsi | | | tanggal | Tanggal payment format : DATETIME | | | nis | Nomor induk siswa type data varchar | | | berita | Berita payment siswa type varchar | |   API Screenshot  (restapi-bendahara GET-read)    (reastapi-bendahara POST-create)    (restapi-bendahara PUT-update)    (restapi-bendahara GET-delete)    (reastapi-Kepala sekolah- GET-read) |
| (restapi-siswa GET-read) |
| (reastapi-Payment\_by\_NIS- GET-read) |