

[Requirements](#)[Spesifikasi](#)[Instalasi](#)[Cara 1](#)[Cara 2](#)[Konfigurasi Payment Gateway](#)[Sandbox Environment](#)[Production Environment](#)[URL Notifikasi](#)[URL Snap Preference](#)[Proses Pembayaran](#)[Melalui Admin](#)[Melalui Siswa\(Payment Gateway\)](#)[Test Midtrans](#)[Note](#)[Kontak](#)

Tentang Aplikasi

SI-SPP, aplikasi pembayaran SPP sekolah berbasis web menggunakan Framework Laravel 7, Admin Template Stisla dan Payment Gateway Midtrans.

Requirements

Server Requirements :

- PHP 7.2+
- MySQL
- Composer 1.10.8+

Spesifikasi

- Laravel 7
- Bootstrap 4
- Stisla Admin Template

Instalasi

Cara 1

1. Ekstrak file si-spp.zip.
2. Copy hasil ekstrak ke dalam folder htdocs. Tempat diman kamu menginstal XAMPP. Biasanya ada di C:/xampp/htdocs.
3. Buat database pada mysql dengan nama db_spp.
4. Import database yang baru kamu buat dengan file **db_spp.sql** yang ada di dalam folder /petunjuk/db.
5. Kemudian buka browser kamu, jalankan localhost/si-spp/public/

Cara 2

1. Ekstrak file si-spp.zip.
2. Buat database pada mysql dengan nama db_spp
3. Migrate Database :

```
php artisan migrate
```

4. Seed Database :

```
php artisan db:seed
```

(Ini wajib kamu lakukan untuk menggenerate data admin, role dan permission, supaya kamu bisa login ke dalam aplikasi).

5. Jika kamu ingin menggenerate data dummy siswa, kamu bisa menggunakan command ini :

```
php artisan db:seed --class=SiswaTableSeeder
```

6. Pada terminal :

```
php artisan serve
```

7. Kemudian buka browser kamu, jalankan **localhost:8000**

Setelah proses instalasi berhasil kamu bisa coba login menggunakan
Username : admin dan Password : password

Untuk memulai menggunakan aplikasi, silahkan input data Tahun Pelajaran terlebih dahulu, contoh :
2020/2021 atau 2021/2022.

Kemudian buat Jenis Pembayaran baru :

- Pilih Menu **Pembayaran > Jenis Pembayaran**
- Kemudian Klik Tombol Tambah Data Untuk Membuat Jenis Pembayaran Baru

Integrasi dengan Payment Gateway Midtrans

Sebelum melakukan konfigurasi payment gateway midtrans, kamu wajib sudah memiliki akun di www.midtrans.com. Kalau belum silahkan buat terlebih dahulu.

Konfigurasi Payment Gateway Midtrans sandbox environment:

1. Buka dashboard Midtrans.
2. Ubah pilihan environment di pojok kiri atas pada halaman dashboard midtrans menjadi sandbox.
3. Kemudian pilih menu **Settings > Access Keys**.
4. Copy Client Key dan Server Key
5. Kemudian buka dashboard aplikasi SI-SPP.
6. Pilih menu **Settings**.
7. Pilih Pengaturan Payment Gateway (klik Ubah Pengaturan).
8. Masukkan **Client Key Sandbox** dan **Server Key Sandbox** pada masing2 field di halaman pengaturan payment gateway midtrans pada aplikasi SI-SPP.
9. Pastikan pilihan pada field **Environment** adalah Sandbox.
10. Kemudian klik tombol **Submit** untuk menyimpan.

Konfigurasi Payment Gateway Midtrans Production environment:

1. Buka dashboard Midtrans.
2. Ubah pilihan environment di pojok kiri atas pada halaman dashboard midtrans menjadi Production.
3. Kemudian pilih menu **Settings > Access Keys**.
4. Copy Client Key dan Server Key
5. Kemudian buka dashboard aplikasi SI-SPP.
6. Pilih menu **Settings**.
7. Pilih Pengaturan Payment Gateway (klik Ubah Pengaturan).
8. Masukkan **Client Key Production** dan **Server Key Production** pada masing2 field di halaman pengaturan payment gateway midtrans pada aplikasi SI-SPP.
9. Pastikan pilihan pada field **Environment** adalah Production.
10. Kemudian klik tombol **Submit** untuk menyimpan.

Konfigurasi URL Notifikasi

Untuk dapat menerima notifikasi transaksi dari midtrans, tambahkan konfigurasi di panel admin midtrans :

1. Buka dashboard Midtrans.
2. Kemudian pilih menu **Settings > Configuration**
3. Masukkan URL berikut di masing-masing field.
Isi field **Payment Notification URL** dan **Recurring Notification URL** dengan URL berikut:

`https://[isi dengan nama website anda]/notifikasi`

contoh :

`https://demospp.isengoding.my.id/notifikasi`

atau :

`https://namawebanda.com/notifikasi`



Untuk testing di localhost kamu harus menggunakan [Ngrok](#) atau aplikasi sejenis lainnya, karena server midtrans tidak bisa menerima domain localhost.

Contoh URL jika menggunakan Ngrok :

`https://631cb6ad5abff.ngrok.io/si-spp/public/notifikasi`

4. Isi field **Finish Redirect URL**, **Unfinish Redirect URL**, **Error Redirect URL** dengan URL berikut :

`https://[isi dengan nama website anda]/u/completed`

contoh :

`https://demospp.isengoding.my.id/u/completed`

atau :

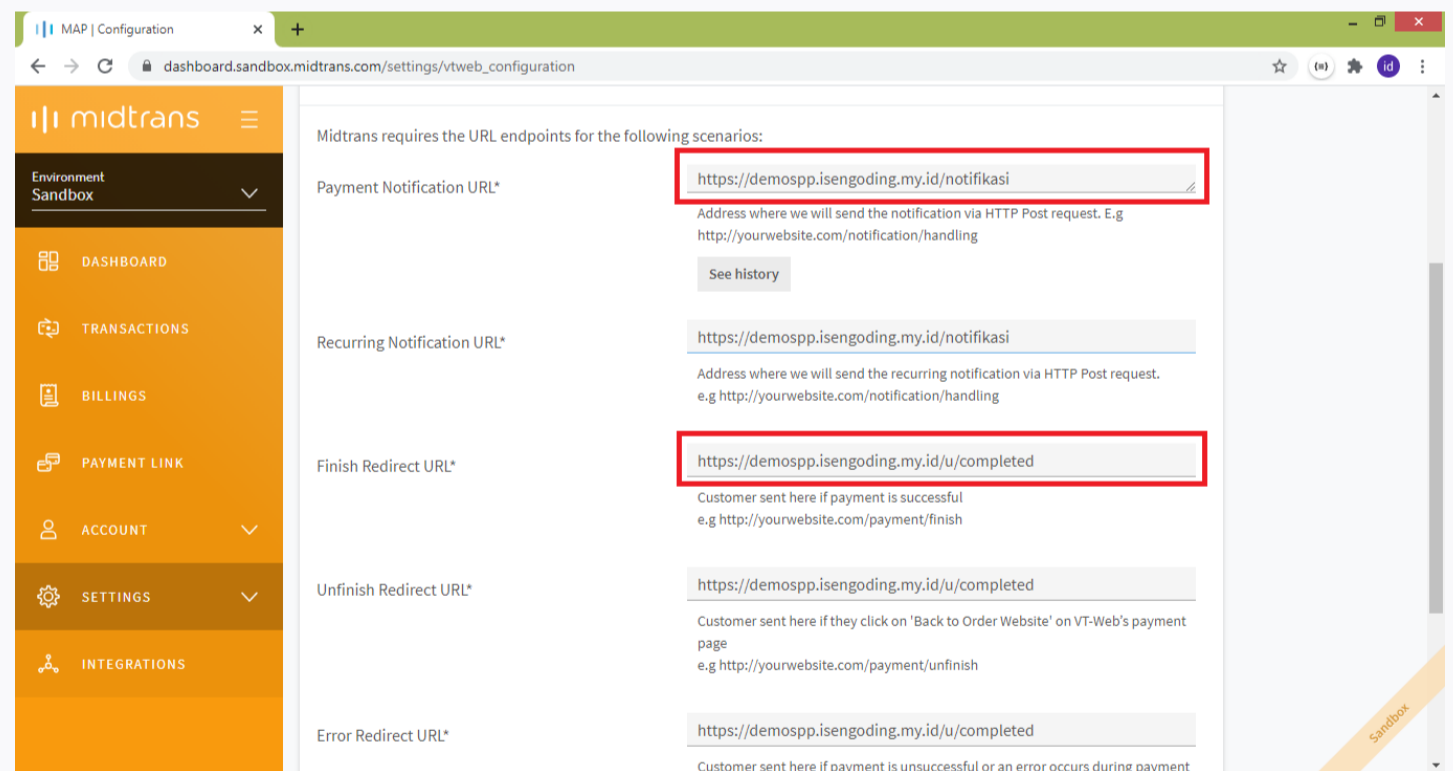
`https://namawebanda.com/u/completed`

Contoh URL jika menggunakan Ngrok :

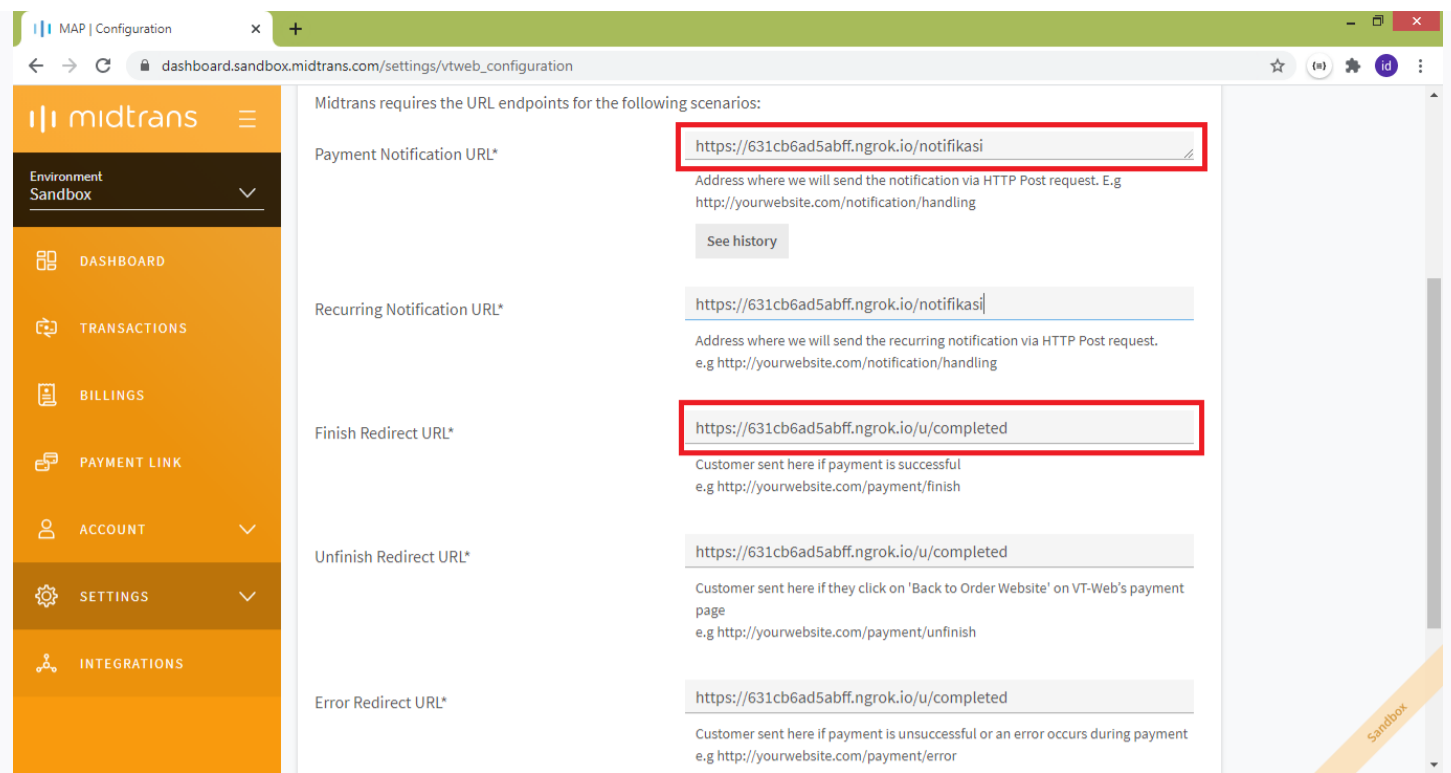
`https://631cb6ad5abff.ngrok.io/si-spp/public/u/completed`

5. Kemudian klik tombol **Save** untuk menyimpan.

Untuk Lebih Jelas Bisa Lihat Gambar Berikut



Atau



Konfigurasi URL di Snap Preference :

1. Buka dashboard Midtrans.
2. Pilih menu **Settings > Snap Preference**
3. Kemudian pada halaman Snap preference pilih Tab System Settings
4. Scroll Hingga ke bawah.

Isi field **Finish URL, Unfinish URL Error Payment URL** dengan URL berikut:

`https://[isi dengan nama website anda]/u/completed`

contoh :

`https://demospp.isengoding.my.id/u/completed`

atau :

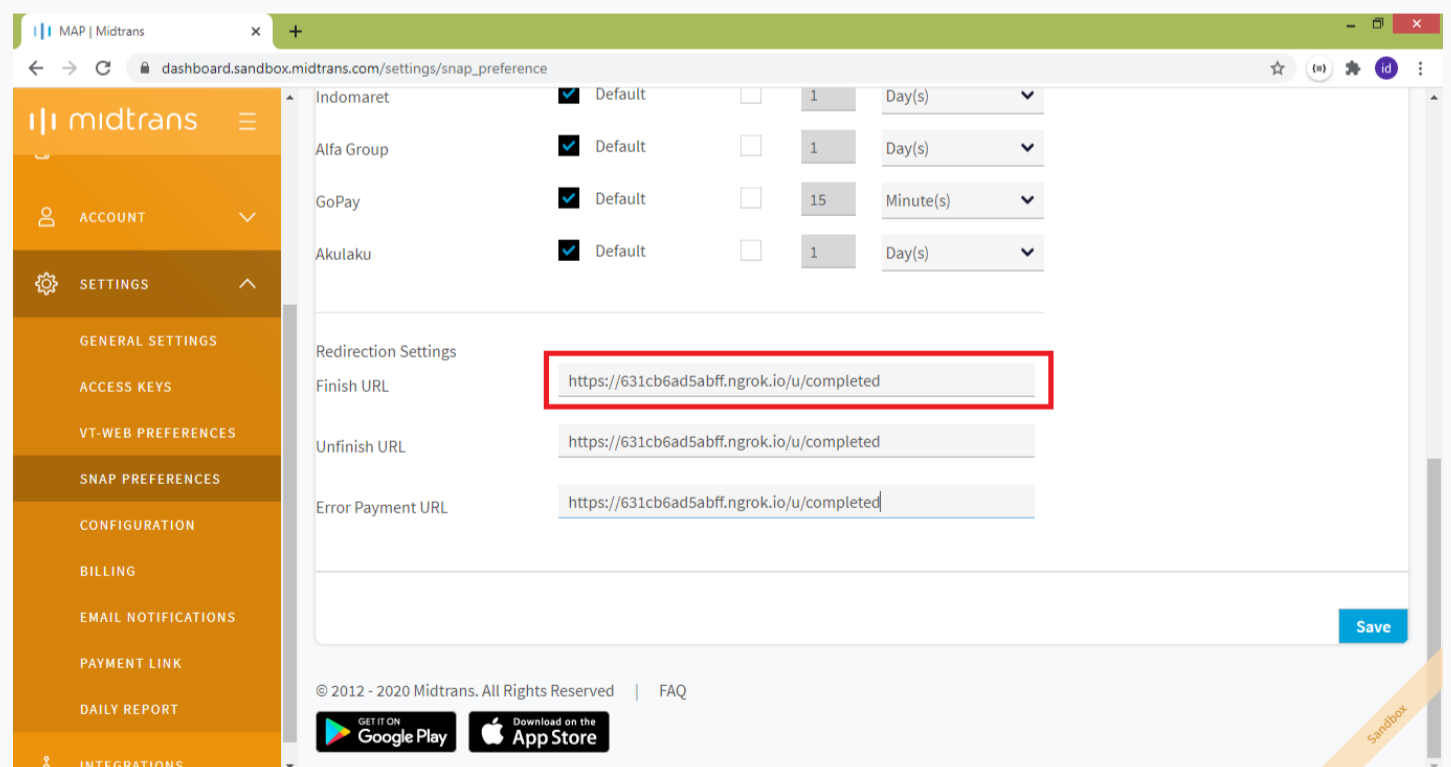
`https://namawebanda.com/u/completed`

Contoh URL jika menggunakan Ngrok :

`https://631cb6ad5abff.ngrok.io/si-spp/public/u/completed`

5. Kemudian klik tombol **Save** untuk menyimpan.

Untuk Lebih Jelas Bisa Lihat Gambar Berikut



Proses Transaksi Pembayaran Aplikasi SI-SPP

Proses transaksi pembayaran melalui Admin

1. Login menggunakan user admin atau pegawai.
2. Pilih menu **Transaksi Pembayaran**.
3. Masukkan NIS atau nama siswa di dalam kolom pencarian.
4. Pilih Item atau tagihan yang akan dibayar.

5. Kemudian klik tombol Lanjutkan Pembayaran.
6. Jika data sesuai klik tombol Simpan.
7. Selesai.

Proses transaksi pembayaran melalui Siswa

1. Login sebagai siswa. (Untuk siswa username menggunakan NIS dan password default untuk siswa adalah 123456)
2. Pilih menu **Pembayaran**.
3. Kemudian pilih item atau tagihan yang akan dibayarkan.
4. Pilih Metode Pembayaran.
5. Kemudian klik **Lanjutkan Pembayaran**.
6. Jika data sesuai maka klik tombol **Bayar**.
7. Akan Muncul halaman pembayaran Midtrans.
8. Klik **Lihat Nomor Rekening**.
9. Klik **Mohon Selesaikan Pembayaran**.
10. Klik Detail Transaksi dapat dilihat disini, untuk melihat Detail Transaksi pembayaran secara lengkap.

Test Pembayaran Menggunakan Simulator Sandbox Midtrans

1. Buka <https://simulator.sandbox.midtrans.com/assets/index.html>
2. Klik **Payment Page**.
3. Kemudian pilih Metode Pembayaran.

Note

- Kamu boleh merubah atau memodifikasi source code aplikasi ini sesuai kebutuhan kamu.
- Tidak boleh memperjual belikan kembali source code aplikasi ini.
- Masukan saran, kritik, atau request update fitur dapat menghubungi kami melalui kontak dibawah.

Kontak

Dharmawan

✉ isengoding@gmail.com

🌐 isengoding.my.id