

LAPORAN USER GUIDE
WEB SPMB (SISTEM PENERIMAAN MURID BARU)



Di Susun Oleh :

TAUFIK FIRMANSYAH

**JURUSAN PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK DAN GIM
(PPLG)**

SMK BAKTI NUSANTARA 666

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
PENDAHULUAN.....	ii
1.LATAR BELAKANG.....	iii
2.RUMUSAN MASALAH.....	iv
3.BATASAN MASALAH.....	v
4.TUJUAN.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
1.ALUR PENDAFTARAN.....	viii
2.LANGKAH-LANGKAH PENGGUNAAN WEBSITE.....	ix
2.1.Langkah-Langkah Pendaftaran.....	x
2.2.Langkah-Langkah Di Halaman Admin.....	xi
2.3.;Langkah-Langkah Di Halaman Kepala Sekolah.....	xii
2.4.Langkah-Langlah Di Halaman Panitia.....	xiii
2.5.Langkah-Langkah Di Halaman Keuangan.....	xiv
KESIMPULAN.....	xv
PENUTUP.....	xvi

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

SMK Bakti Nusantara 666 merupakan salah satu lembaga pendidikan kejuruan yang memiliki peminat cukup tinggi setiap tahun ajaran baru. Saat ini, proses penerimaan siswa baru masih dilakukan secara konvensional, di mana calon siswa dan orang tua harus datang langsung ke sekolah untuk membeli formulir, mengisi data secara manual, dan menyerahkan berkas fisik.

Metode ini memiliki beberapa kelemahan, antara lain:

1. Terjadinya penumpukan antrean di bagian Tata Usaha (TU) saat masa pendaftaran.
2. Kesulitan panitia dalam menyortir pendaftar berdasarkan **Kompetensi Keahlian (Jurusan)** yang dipilih.
3. Resiko kesalahan *input* data (human error) saat rekapitulasi data ke buku induk.

4. Kurangnya transparansi informasi mengenai kuota jurusan yang tersisa.

Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan sebuah sistem **PPDB Online** berbasis web. Sistem ini bertujuan untuk memfasilitasi pendaftaran jarak jauh, seleksi otomatis berdasarkan nilai/jarak, serta pengelolaan data jurusan yang lebih akurat dan efisien.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana merancang website PPDB yang memudahkan calon siswa memilih Kompetensi Keahlian (Jurusan) secara *online*?
2. Bagaimana membangun sistem yang dapat memverifikasi kelengkapan berkas persyaratan (Rapor, KK, Akta) tanpa tatap muka?
3. Bagaimana menyajikan pengumuman hasil seleksi per jurusan secara *real-time*?

1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan laporan dan pembuatan sistem lebih terarah, maka masalah dibatasi pada:

1. Sistem dibangun berbasis web (*web-based*) menggunakan [Misal: PHP & MySQL].
2. Proses mencakup: Pendaftaran akun, input biodata & nilai rapor, pemilihan jurusan, validasi admin, dan pengumuman kelulusan.
3. Tidak membahas sistem pembayaran uang gedung secara *online* (kecuali jika diperlukan, bisa ditambahkan).

1.4 Tujuan

1. Mempermudah calon peserta didik mendaftar tanpa terikat waktu dan tempat.
2. Membantu panitia PPDB dalam mengelola kuota setiap Kompetensi Keahlian (Jurusan).
3. Mewujudkan sistem penerimaan yang transparan, akuntabel, dan bebas antrean fisik.

DAFTAR GAMBAR

1. ALUR PENDAFTARAN

Berikut Adalah alur untuk mendaftar website SPMB



2. LANGKAH-LANGKAH PENGGUNAAN WEBSITE

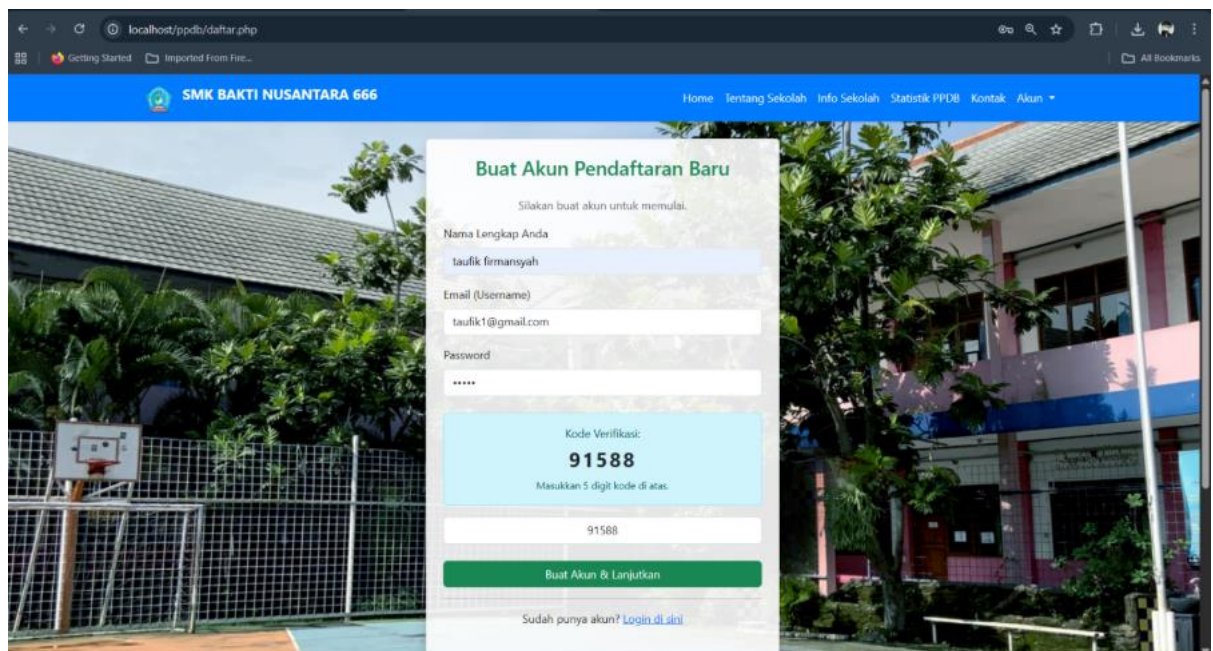
2.1.Langkah-Langkah Pendaftaran

2.1.1.Langkah yang pertama siswa akan masuk di halaman landing page atau halaman dashboard utama.



Halaman landing page

2.1.2. Calon siswa harus registrasi terlebih dahulu jika ingin daftar, calon siswa harus mengisi nama lengkap email password.



Halaman Register

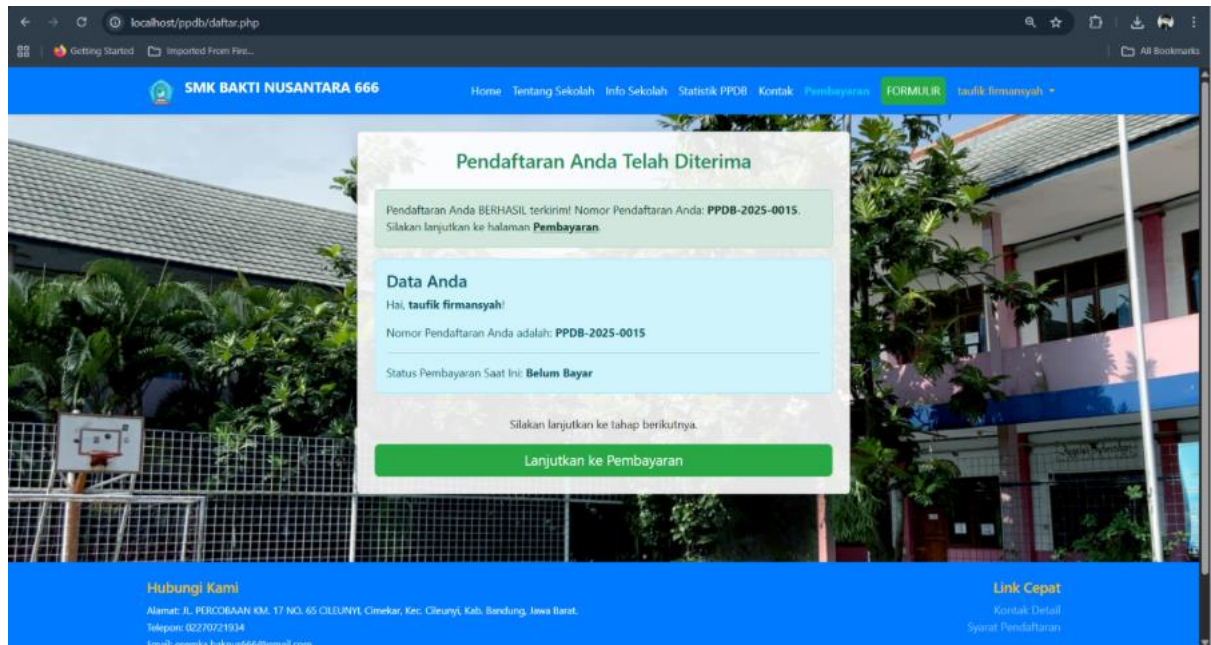
2.1.3. Jika sudah registrasi calon siswa wajib login karena calon siswa sudah mempunyai akun saat tasi registrasi.

Halaman login

2.1.4. Calon siswa sudah login dan mempunyai akun, maka calon siswa akan di antarkan ke page pendaftaran (pengisian formulir). Pada pengisian formulir tersebut calon siswa wajib mengisi jurusan yang di minati, lalu data diri calon siswa yang berisikan (nama, nis, no handphone pribadi, email aktif, dan wilayah asal), serta wajib mengisi data orang tua juga.

Halaman pendaftaran

2.1.5. Jika pendaftaran calon siswa sudah selesai maka calon siswa di arahkan ke bagian menu pilihan yang harus di isi calon siswa,disana calon siswa bisa melihat dan menunggu verifikasi admin,pembayaran dan lihat hasil akhir apakah siswa tersebut lulus atau tidak



Halaman menunggu verifikasi dan pembayaran

2.1.6. Calon siswa bisa melanjutkan untuk upload berkas-berkas mereka yang wajib untuk di lengkapi.Calon siswa wajib upload ijazah,akta,kk,rapor,kip,ktp orang tua,dan kks lalu jika sudah mengisi siswa akan di arahkan ke metode pembayaran.

3. Asal Sekolah

Nama Asal Sekolah (SMP/MTs)

smpn1global

4. Pilihan Jurusan

Pilih Jurusan

ANM - Animasi

5. Upload Berkas

Rapor Semester Terakhir

Choose File Screenshot 2025-07-19 172256.png

Akta Kelahiran

Choose File Screenshot 2025-07-19 172635.png

Kartu Keluarga (KK)

Choose File Screenshot 2025-07-19 171950.png

Kirim Pendaftaran

Halaman upload berkas

2.1.7. Kita pindah ke panitia disini panitia berperan untuk memverifikasi jika ada siswa yang mendaftar apakah sudah masuk ataupun belum dan apakah sudah lengkap berkasnya atau belum, jika belum panitia dapat menggagalkan calon siswa, dan jika sudah panitia akan meluluskan calon siswa.

PANEL PANITIA

Logged in as: panitia@ppdb.com

Verifikasi Pendaftaran

Logout

Verifikasi Administrasi PPDB

Kembali ke Menu Utama

Daftar Pendaftar & Validasi Berkas Administrasi

No Pendaftaran	Nama Lengkap	Jurusan	Status Bayar	Status Adm.	Berkas	Aksi Verifikasi Berkas
PPDB-2025-0015	taufik firmsyah	ANM	Belum Bayar	Pending	RAFOR ACTA EK	Verifikasi (ADM) Tolak (ADM)
PPDB-2025-0014	oneng komariah	RPL	Lunas	Diverifikasi	RAFOR ACTA EK	Tindakan Selesai
PPDB-2025-0002	Siswa Demo	DKV	Lunas	Diverifikasi	RAFOR ACTA EK	Tindakan Selesai
PPDB-2025-0012	siswa demo	ANM	Lunas	Diverifikasi	RAFOR ACTA EK	Tindakan Selesai
PPDB-2025-0010	reva oktaviana zahran	RPL	Lunas	Diverifikasi	RAFOR ACTA EK	Tindakan Selesai
PPDB-2025-0009	yakult	RPL	Belum Bayar	Diverifikasi	RAFOR ACTA EK	Tindakan Selesai
PPDB-2025-0007	opikbn	RPL	Belum Bayar	Ditolak	RAFOR ACTA EK	Tindakan Selesai
PPDB-2025-0005	taufik firmsyah	RPL	Lunas	Diverifikasi	RAFOR ACTA EK	Tindakan Selesai

Halaman utama panitia dan Verifikasi

2.1.8. Jika verifikasi di bagian panitia sudah lulus maka calon siswa sudah boleh untuk membayar dan lakukan transaksi, lakukan transaksi lewat bank

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/ppdb/pembayaran.php`. The page is titled "Metode Pembayaran" (Payment Method). It contains two main sections:

- 1. Transfer Bank (Manual)**: Instructions to transfer to the following account:
 - Bank: Bank Rakyat Indonesia (BRI)
 - No. Rekening: 1234-56-789012-345
 - Atas Nama: YAYASAN SMK BAKTI NUSANTARA 666
 - Nominal: Rp 550.000
- 2. Konfirmasi Pembayaran Anda**: Instructions to upload a transfer receipt. It includes a form for "Nama Pemilik Rekening Pengirim" and "Transfer dari Bank" (with a dropdown menu showing "Contoh: BCA"). There is also a file upload section for "Upload Bukti Transfer (JPG/PNG/PDF)" with a "Choose File" button and a "No file chosen" status.

On the right side, there is a "Bayar Cepat dengan QRIS" (Pay Fast with QRIS) section. It includes a QR code and the text: "SMK BAKTI NUSANTARA 666 Rp 550.000". A green "Konfirmasi Pembayaran" button is at the bottom.

Halaman pembayaram

The screenshot shows the same web browser window, but the page has changed to a confirmation screen. The header now says "SMK BAKTI NUSANTARA 666" and includes navigation links like "Home", "Tentang Sekolah", "Info Sekolah", "Statistik PPOB", "Kontak", "Pembayaran", "FORMULIR", and "taufik firmansyah". The main heading is "Konfirmasi Pembayaran Pendaftaran".

The page displays several messages:

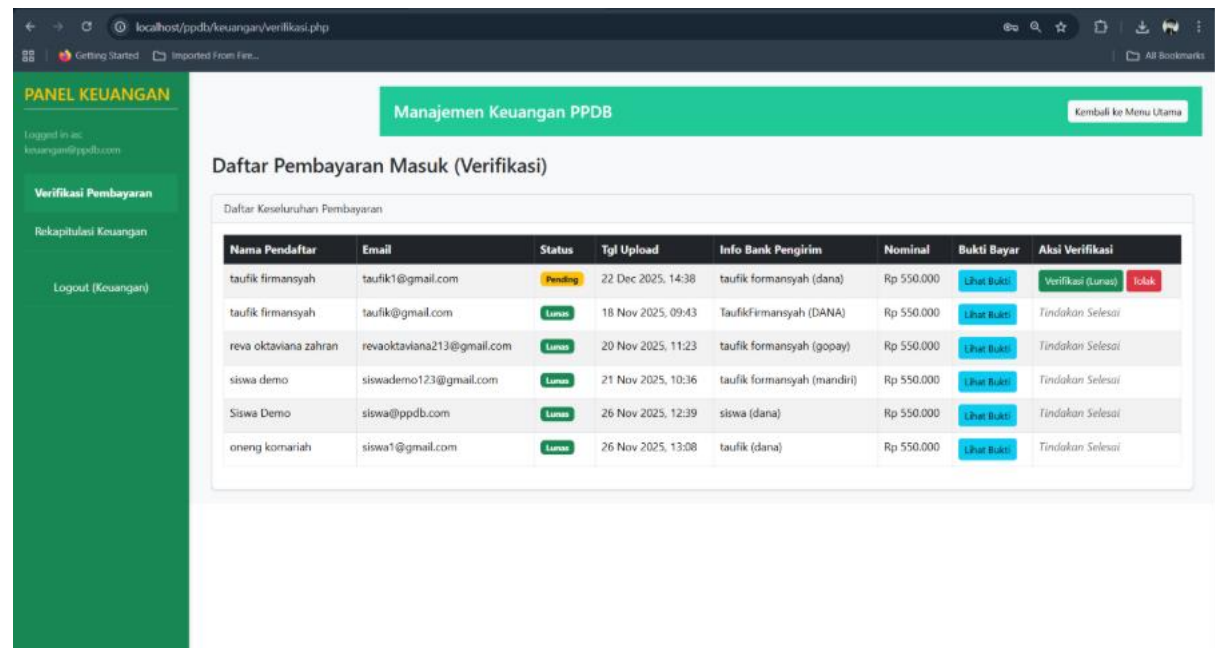
- A green message box: "Konfirmasi berhasil diupload! Tim keuangan akan segera memverifikasi data Anda." (Confirmation successfully uploaded! The finance team will soon verify your data.)
- A light blue box with the heading "Penting!" (Important!). It says: "Hai, **taufik1@gmail.com**. Total biaya pendaftaran Anda adalah **Rp 550.000**. Silakan lakukan pembayaran agar data Anda dapat segera kami verifikasi." (Hello, **taufik1@gmail.com**. Your total registration fee is **Rp 550.000**. Please make a payment so we can verify your data as soon as possible.)
- Below that, it says: "Status Pembayaran Anda Saat Ini: **Pending**" (Your current payment status is: **Pending**).
- A green box with the heading "Upload Bukti Berhasil" (Upload Proof Successful). It says: "Anda sudah meng-upload bukti pembayaran. Saat ini statusnya adalah **Pending**. Tim keuangan akan segera memeriksanya. Terima kasih." (You have successfully uploaded the payment proof. Its current status is **Pending**. The finance team will soon check it. Thank you.)

At the bottom, there are two buttons: "Hubungi Kami" (Contact Us) and "Link Cepat" (Quick Link).

Halaman proses menunggu verifikasi keuangan

Halaman Menunggu verifikasi dari keuangan untuk di verifikasi jika pembayaran siswa sudah masuk ke bagian keuangan sekolah.

2.1.9. Lalu masuk ke bagian keuangan disini keuangan akan mengecek apakah hasil pembayaran sudah masuk atau pun belum dan apakah sudah sesuai nominal nya atau pun jika belum dan bukti transaksinya tidak sesuai maka siswa di anggap gagal untuk lakukan pembayaran dan harus membayar ulang.



Manajemen Keuangan PPDB [Kembali ke Menu Utama](#)

Daftar Pembayaran Masuk (Verifikasi)

Daftar Keseluruhan Pembayaran

Nama Pendaftar	Email	Status	Tgl Upload	Info Bank Pengirim	Nominal	Bukti Bayar	Aksi Verifikasi
taufik firmansyah	taufik1@gmail.com	Pending	22 Dec 2025, 14:38	taufik formansyah (dana)	Rp 550.000	Lihat Bukti	Verifikasi (Lunas) Gagal
taufik firmansyah	taufik@gmail.com	Lunas	18 Nov 2025, 09:43	TaufikFirmansyah (DANA)	Rp 550.000	Lihat Bukti	Tindakan Selesai
reva oktaviana zahran	revaoktaviana213@gmail.com	Lunas	20 Nov 2025, 11:23	taufik formansyah (gopay)	Rp 550.000	Lihat Bukti	Tindakan Selesai
siswa demo	siswademo123@gmail.com	Lunas	21 Nov 2025, 10:36	taufik formansyah (mandiri)	Rp 550.000	Lihat Bukti	Tindakan Selesai
Siswa Demo	siswa@ppdb.com	Lunas	26 Nov 2025, 12:39	siswa (dana)	Rp 550.000	Lihat Bukti	Tindakan Selesai
oneng komariah	siswa1@gmail.com	Lunas	26 Nov 2025, 13:08	taufik (dana)	Rp 550.000	Lihat Bukti	Tindakan Selesai

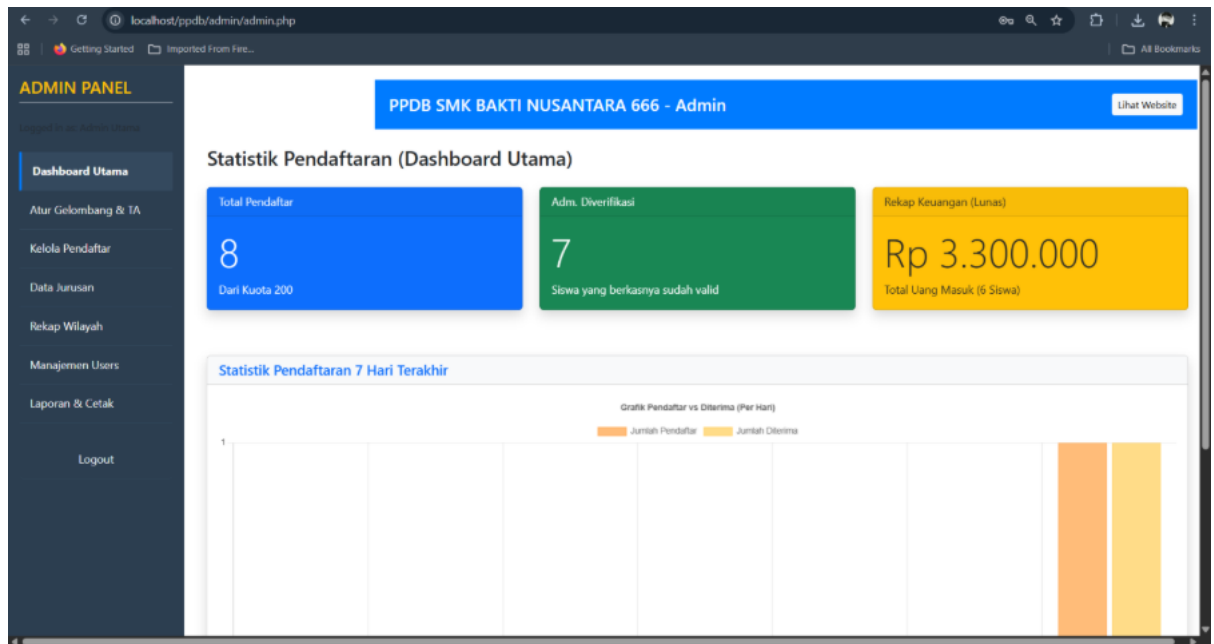
Halaman keuangan untuk verifikasi pembayaran

2.1.10. Jika keuangan sudah selesai memverifikasi pembayaran maka siswa di anggap suda lulus dalam administrasi atau pembayaran dan akan muncul pop up yang muncul sebagai pembayaran sudah lunas,dan Calon siswa menunggu tanggal ia masuk sekolah.

2.2.Langkah-Langkah Di Halaman Admin

Setelah sudah menjelaskan tatacara mendaftar dan lanjut disini kita akan menjelaskan sebagai admin sekolah yang berfungsi untuk mengatur gelombang,reakap wilayah,kelola pendaftar,data jurusan,manajemen users,dan laporan

2.2.1 Halaman dashboard admin disini kita bisa lihat kalau admin bisa melihat hasil pendaftaran yang sudah calon siswa daftarkan.Selain memantau calon siswa admin juga bisa melihat hasil keuangan yang sudah masuk berapa,total pendaftar,dan juga total yang sudah di terima.



Halaman dashboard admin

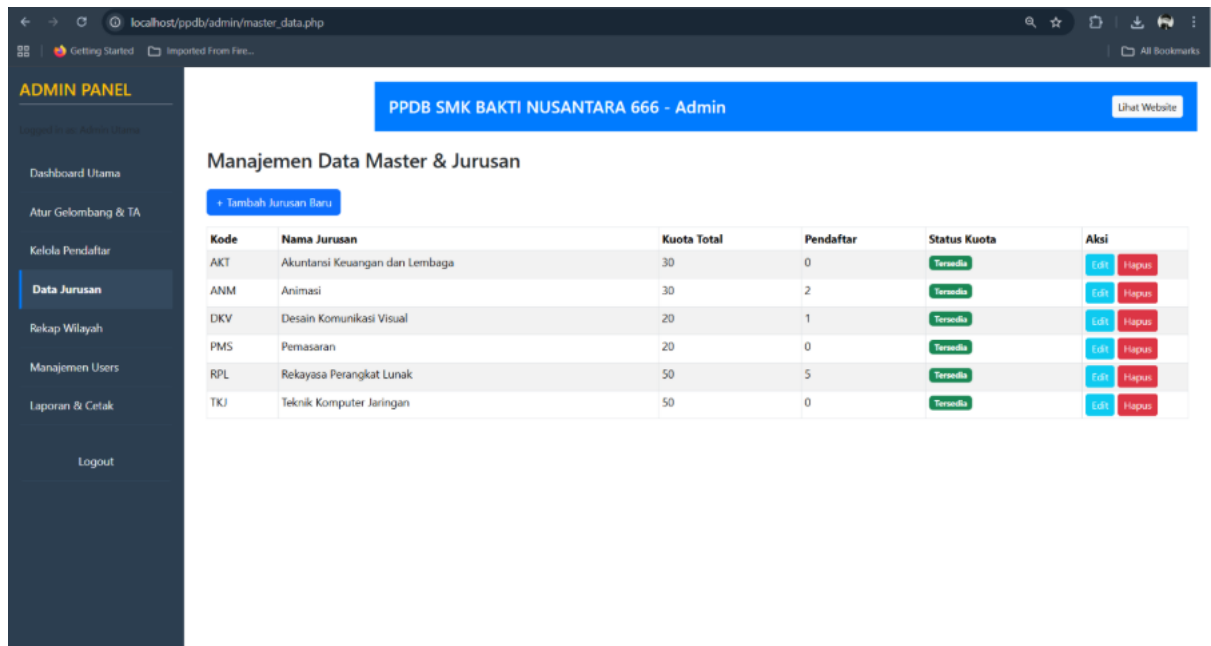
2.2.2. Halaman kelola pendaftar disini admin bertujuan untuk mengganti jurusan siswa jika siswa salah masuk ke jurusan yang di inginkannya

The screenshot shows the 'Kelola Data Pendaftar' page in the admin dashboard. It features a table with the following data:

No Pendaftaran	Nama Lengkap	Jurusan Saat Ini	Status Bayar	Status Adm.	Aksi
PPDB-2025-0015	taufik firmansyah	Animasi	Lunas	Diverifikasi	Edit Data
PPDB-2025-0014	oneng komariah	Rekayasa Perangkat Lunak	Lunas	Diverifikasi	Edit Data
PPDB-2025-0002	Siswa Demo	Desain Komunikasi Visual	Lunas	Diverifikasi	Edit Data
PPDB-2025-0012	siswa demo	Animasi	Lunas	Diverifikasi	Edit Data
PPDB-2025-0010	reva oktaviana zahran	Rekayasa Perangkat Lunak	Lunas	Diverifikasi	Edit Data
PPDB-2025-0009	yakult	Rekayasa Perangkat Lunak	Belum Bayar	Diverifikasi	Edit Data
PPDB-2025-0007	opikbn	Rekayasa Perangkat Lunak	Belum Bayar	Ditolak	Edit Data
PPDB-2025-0005	taufik firmansyah	Rekayasa Perangkat Lunak	Lunas	Diverifikasi	Edit Data

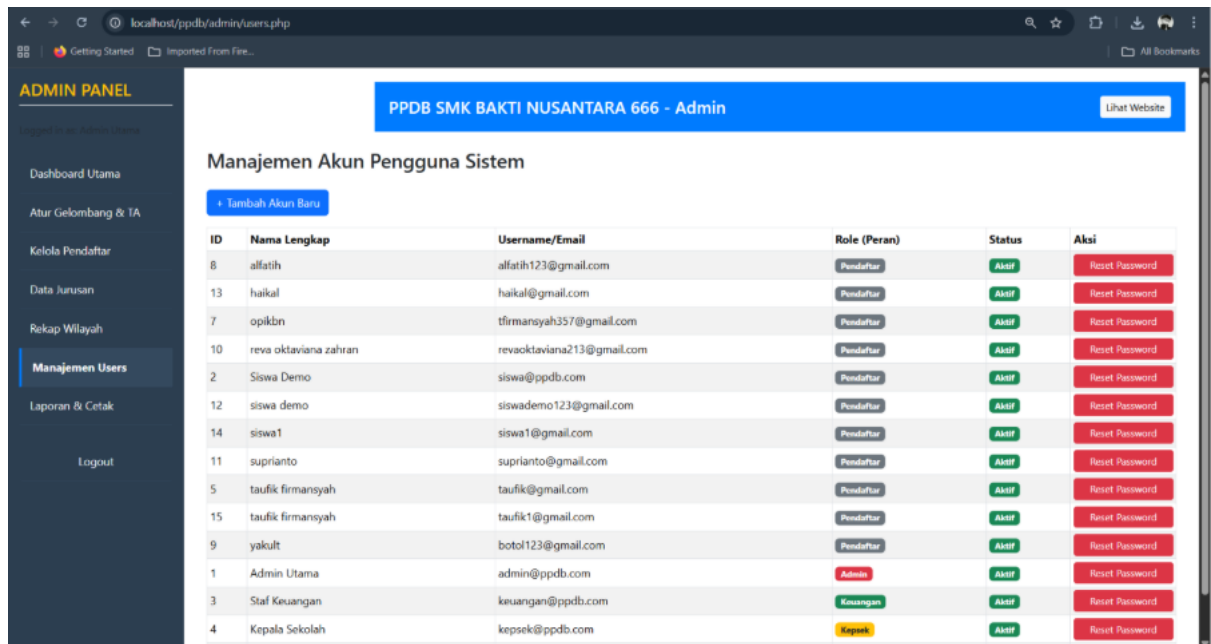
Halaman kelola pendaftar

2.2.3. Di bagian data jurusan disini admin bisa menambahkan jurusan baru dan bisa menambahkan kuota jurusan juga jika status kuota full



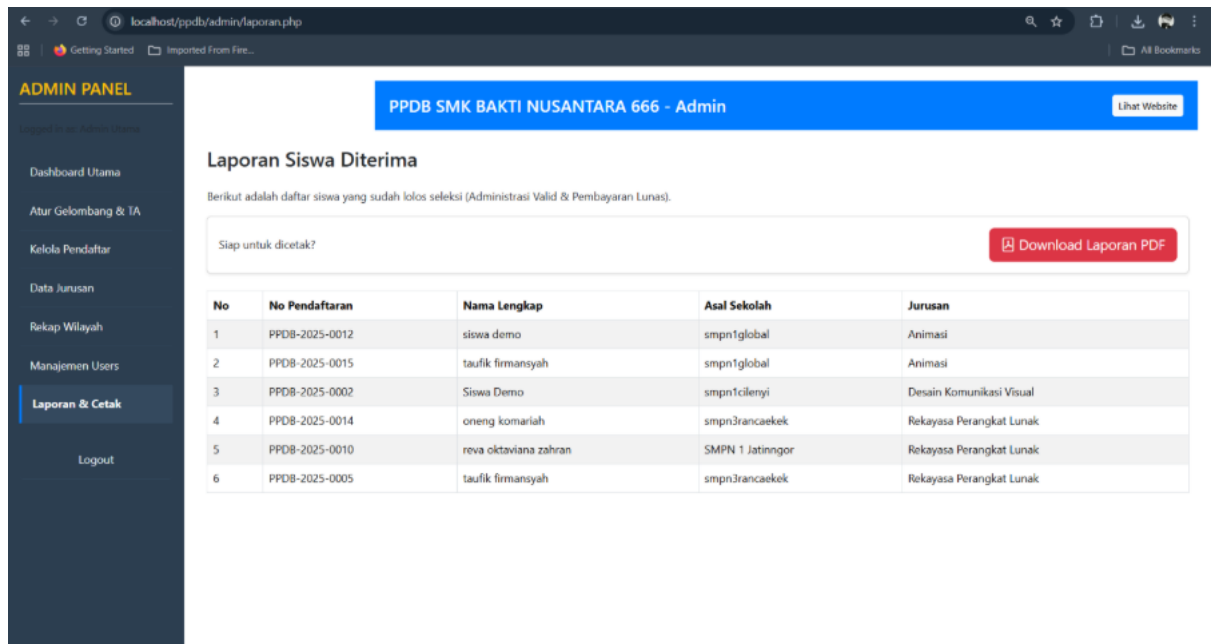
Halaman data jurusan admin

2.2.4. Manajemen users di bagian admin, disini admin dapat menambahkan akun untuk staff panitia, kepala sekolah, dan keuangan, dan juga admin bisa mereset password siswa jika ada siswa yang lupa dengan password nya.



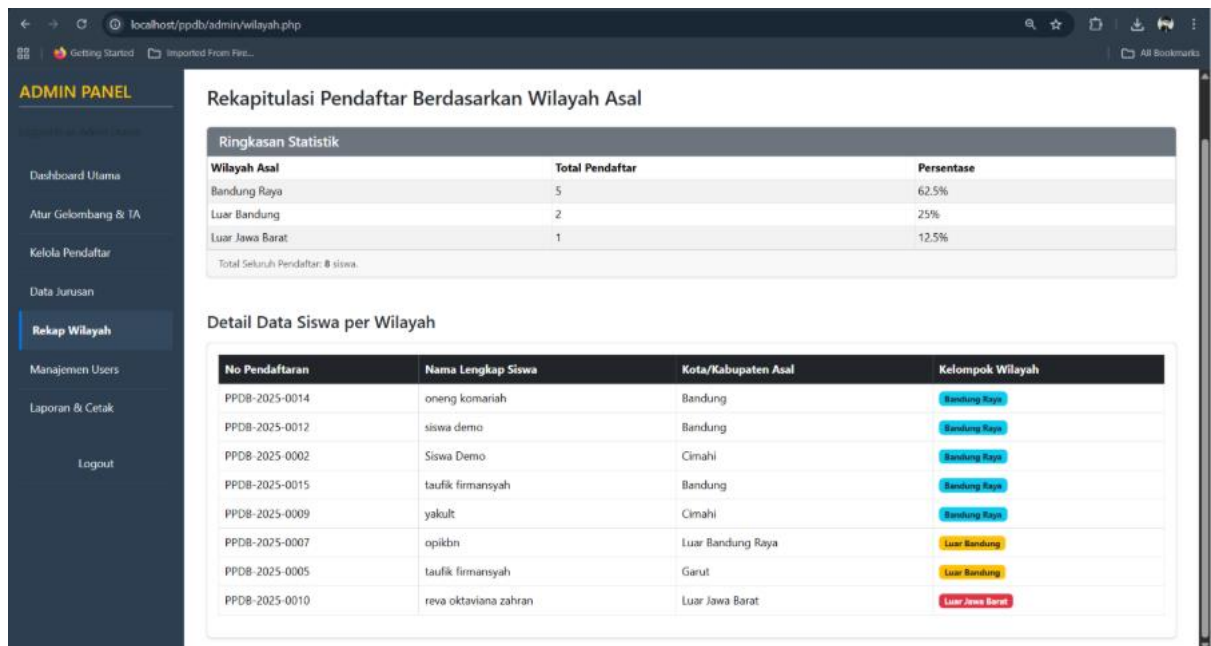
Halaman manajemen users admin

2.2.5. Disini admin dapat melihat semua siswa yang telah di terima dan dapat mencetak laporan tersebut



Halaman Laporan & cetak admin

2.2.6. Rekap wilayah disini bisa admin pantau Dimana saja Lokasi calon siswa yang sudah mendaftar agar tahu Lokasi rumah calon siswa Dimana saja.

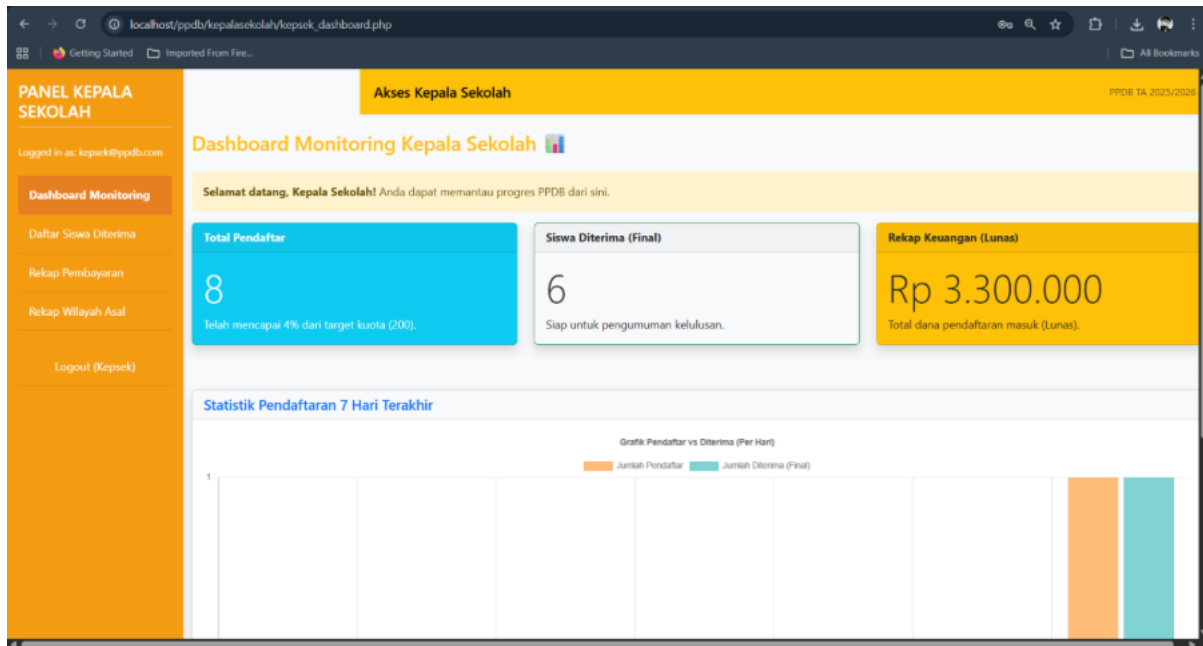


Halaman rekap wilayah admin

2.3. Langkah-langkah halaman Kepala Sekolah

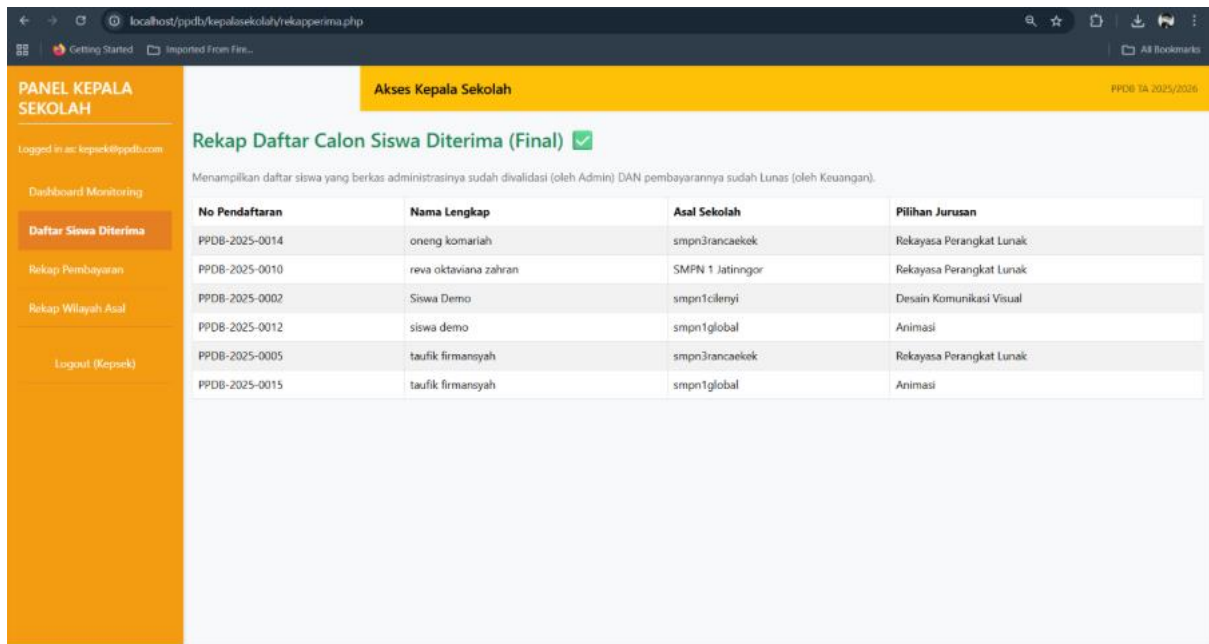
Dashboard kepek ini dirancang sebagai pusat pemantauan (monitoring) bagi Kepala Sekolah untuk melihat statistik Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB), data keuangan, dan sebaran pendaftar.

2.3.1. Halaman ini memberikan ringkasan eksekutif (overview) dari seluruh aktivitas penerimaan siswa secara Real time. Menampilkan jumlah siswa yang sudah dinyatakan lulus seleksi (di gambar: 6 siswa). Menampilkan total pendapatan dari biaya pendaftaran atau daftar ulang (di gambar: Rp 3.3 Juta). Jumlah sekolah asal pendaftar yang masuk dalam system.



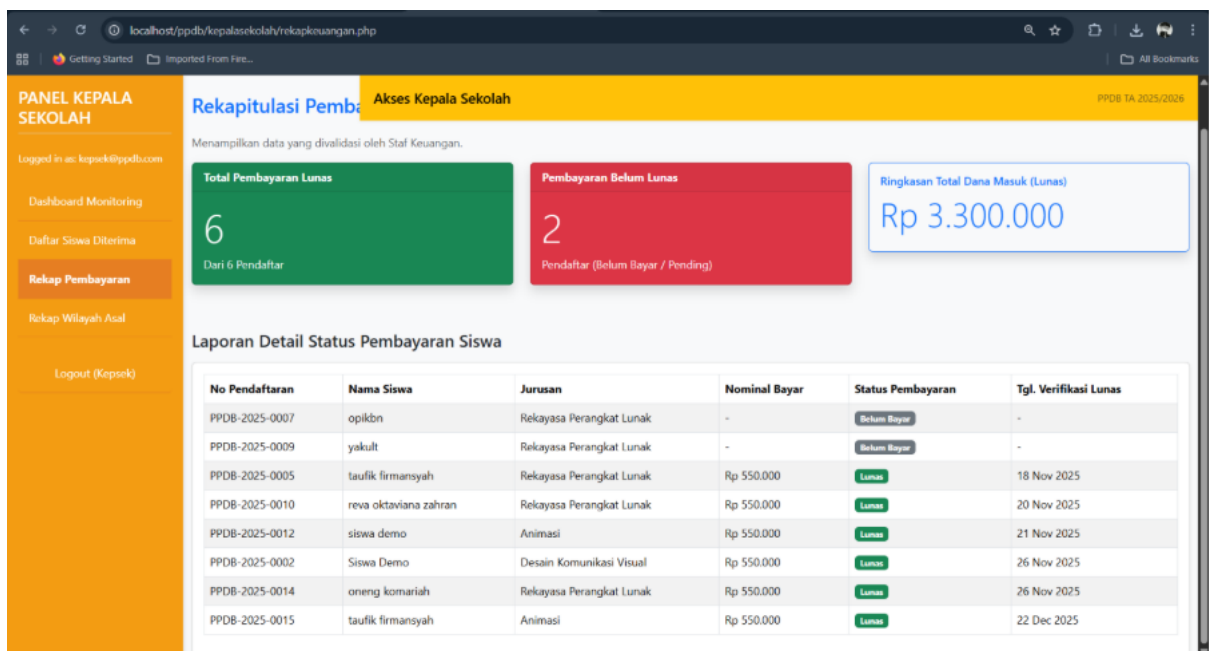
Halaman utama kepek

2.3.2. Halaman ini adalah jumlah final siswa yang telah di terima



Halaman siswa di terima kepek

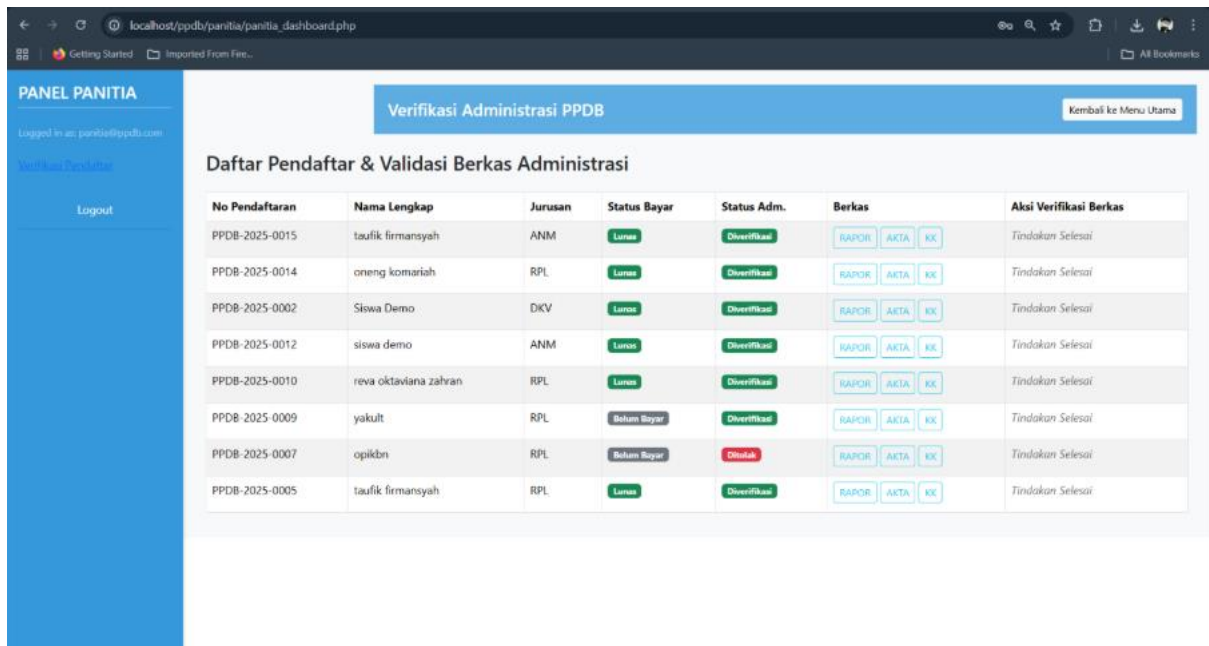
2.3.3. Halaman ini kepek bisa melihat hasil pembayarannya dan bisa melihat total pembayaran yang sudah lunas dan juga yang belum lunas, kepek juga bisa melihat total uang yang masuk dan kepek bisa melihat siswa yang sudah membayar dan yang belum membayar



Halaman rekap pembayaran kepek

2.4. Langkah-langkah di halaman panitia

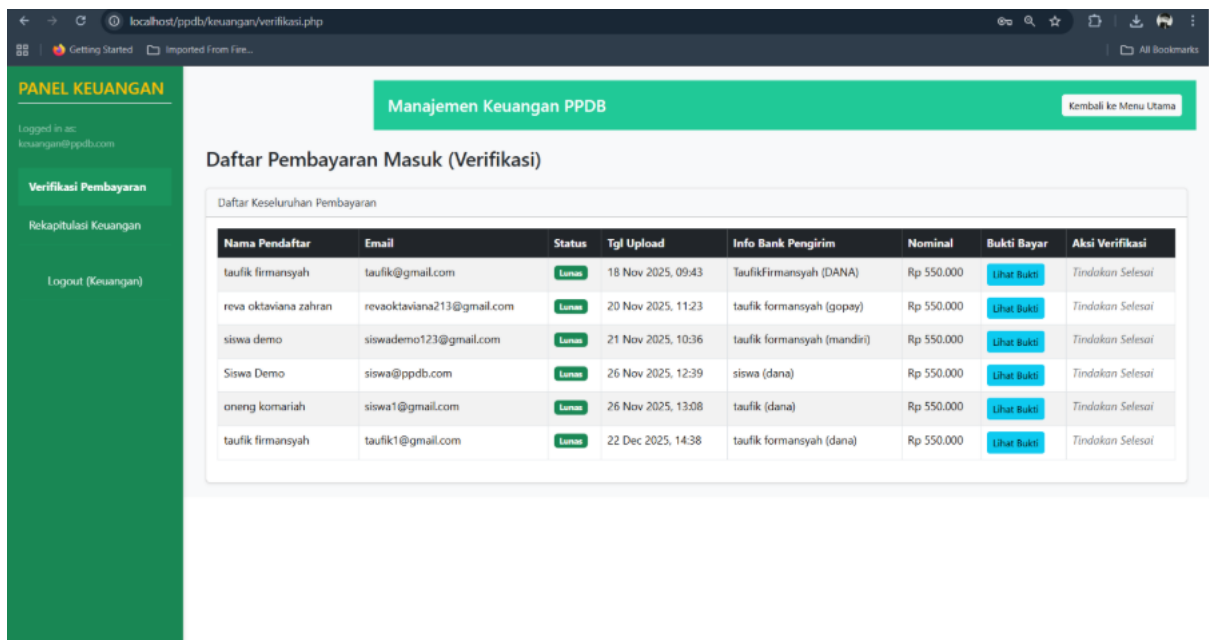
2.4.1. Dalam halaman panitia berperan sangat penting bagi ppdb, dan perannya hanya meverifikasi dan juga memantau siswa jika ada yang daftar lagi.



Halaman dashboard utama dan verifikasi panitia

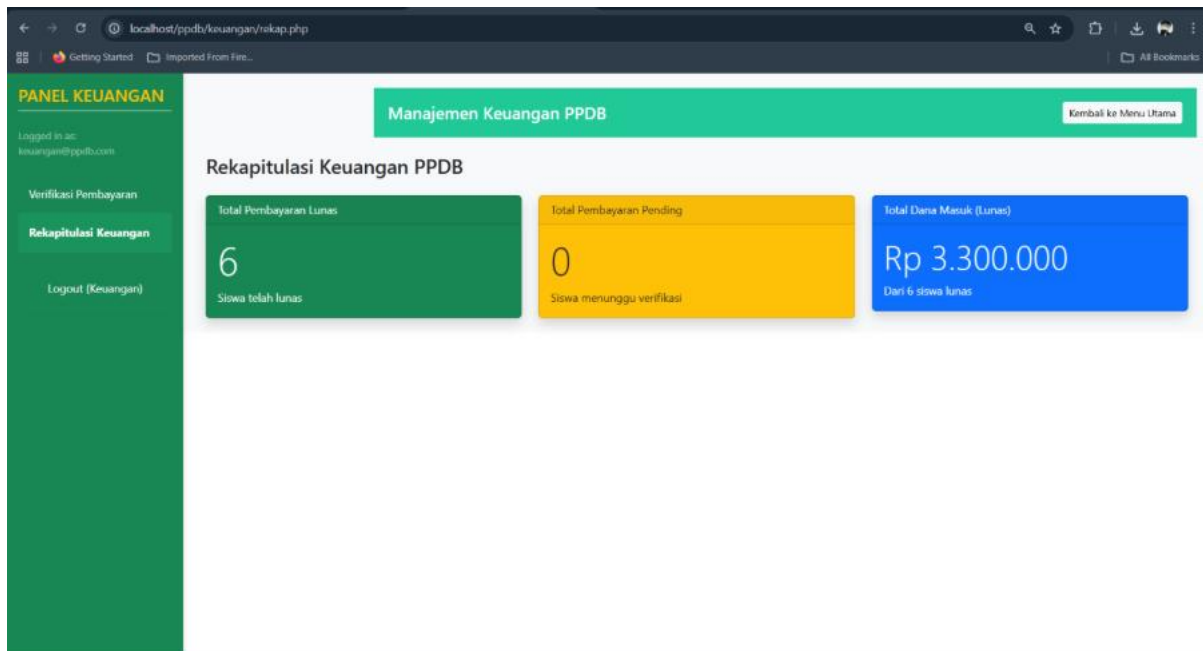
2.5.Langkah-langkah Di bagian Keuangan

2.5.1.Untuk users terakhir ada users keuangan yang bertugas untuk memverifikasi pembayaran,dan merekap keuangan



Halaman dashboard utama keuangan

2.5.2.di halaman ini keuangan bisa merekap hasilnya bisa melihat jumlah siswa yang sudah lunas dan yang pending,dapat melihat juga dana masuknya.



Halaman rekap keuangan

KESIMPULAN

Telah dirancang sebuah sistem informasi pendaftaran berbasis *web* yang menggantikan proses manual, sehingga permasalahan antrean fisik dan penumpukan berkas formulir di sekolah dapat diatasi. Aplikasi ini memudahkan Panitia PPDB dalam mengelola data pendaftar, memverifikasi berkas, serta mencetak laporan kelulusan secara otomatis dan akurat tanpa perlu rekapitulasi ulang. Calon siswa dapat melakukan proses pendaftaran, melengkapi biodata, serta memantau status kelulusan kapan saja dan di mana saja melalui perangkat komputer maupun *smartphone*.

SARAN

Menambahkan fitur *Payment Gateway* agar pembayaran biaya pendaftaran dapat dilakukan secara non-tunai (*cashless*) dan terverifikasi otomatis. Mengintegrasikan sistem dengan layanan *WhatsApp Gateway* atau Email untuk memberikan notifikasi status pendaftaran secara langsung kepada calon siswa. Menerapkan protokol keamanan yang lebih tinggi seperti SSL (HTTPS) dan enkripsi data sensitif guna menjamin kerahasiaan data pribadi pendaftar.

PENUTUP

Demikian laporan pendahuluan ini disusun. Penulis berharap aplikasi yang dirancang dapat memberikan manfaat nyata bagi SMK Bakti Nusantara 666 serta menjadi sarana pembuktian kompetensi penulis sebagai siswa Rekayasa Perangkat Lunak. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan sistem ini.

Bandung, 22 Desember 2025.