



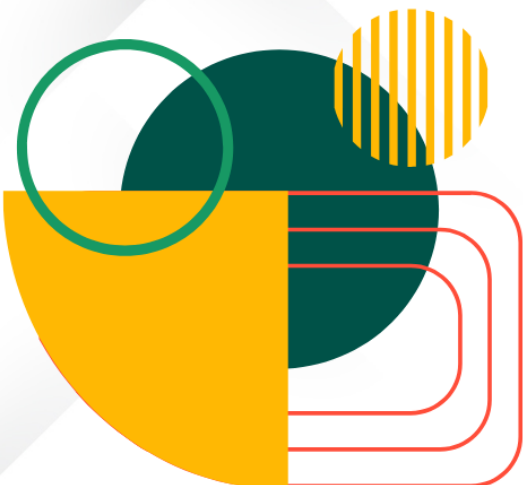
BUKU PANDUAN PENGGUNA APLIKASI ZENITH

● Proyek Uji Kompetensi Keahlian

Disusun oleh:

Seto Aji Pangestu

NISN: 0078516528



KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, sehingga penyusunan Buku Panduan Aplikasi ZENITH ini dapat diselesaikan. Buku ini disusun sebagai panduan resmi bagi pengguna Sistem ZENITH, yaitu Super Admin, Admin Sekolah, serta Siswa atau Alumni.

Sistem ZENITH merupakan aplikasi manajemen data alumni berbasis web yang dirancang dengan konsep multi-sekolah. Aplikasi ini bertujuan untuk membantu sekolah dalam mengelola data siswa, pemetaan rencana setelah lulus, tracer study alumni, hingga pembuatan laporan secara otomatis dan terstruktur. Selain itu, ZENITH juga memiliki nilai sosial melalui fitur donasi yang dapat mendukung kegiatan kemanusiaan.

Buku panduan ini menjelaskan secara ringkas mulai dari proses registrasi sekolah, persetujuan oleh Super Admin, pengelolaan data siswa, pengisian pemetaan, perubahan status menjadi alumni, hingga pengisian testimoni. Setiap fitur dijelaskan sesuai dengan peran masing-masing pengguna.

Akhir kata, semoga buku panduan ini bermanfaat bagi seluruh pengguna Sistem ZENITH. Terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung pengembangan sistem ini.

Depok, 7 April 2026

Seto Aji Pangestu

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Deskripsi Aplikasi dan Peran	1
1.4 Penjelasan Fitur Aplikasi	3
BAB II PEMBAHASAN.....	4
2.1 Halaman Beranda	4
2.2 Halaman Register	5
2.3 Halaman Login.....	6
2.4 Halaman Reset Password	7
2.5 Dashboard Super Admin	8
2.6 Dashboard Admin Sekolah.....	9
2.7 Dashboard Siswa	10
2.8 Pengelolaan Data Siswa	11
2.9 Pemetaan Siswa.....	12
2.10 Data Alumni	13
2.11 Testimoni.....	14
BAB III PENUTUP.....	15
3.1 Kesimpulan.....	15
3.2 Saran.....	15

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi digital saat ini menuntut adanya sistem informasi yang mampu membantu pengelolaan data secara cepat, akurat, dan terintegrasi. Salah satu data yang penting untuk dikelola oleh sekolah adalah data alumni. Pengelolaan data alumni yang masih dilakukan secara manual seringkali menyebabkan kesulitan dalam pencarian data, pembuatan laporan, serta pelaksanaan tracer study.

Aplikasi ZENITH hadir sebagai solusi berbasis web yang dirancang untuk mengelola data siswa hingga alumni secara sistematis dan terstruktur dengan konsep multi-sekolah. Selain itu, aplikasi ini juga memiliki tujuan sosial, yaitu sebagai sarana yang dapat mendukung kegiatan kemanusiaan melalui pengelolaan data alumni untuk penggalangan donasi, termasuk bantuan untuk Palestina.

1.2 Tujuan

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, buku panduan ini disusun dengan tujuan sebagai berikut:

1. Mempermudah Pengelolaan data siswa dan alumni
2. Menyediakan sistem tracer study yang terstruktur
3. Membantu pembuatan laporan secara otomatis
4. Meningkatkan efisiensi dan akurasi data
5. Mendukung kegiatan sosial melalui pengelolaan donasi alumni

1.3 Deskripsi Aplikasi dan Peran

Aplikasi ZENITH merupakan sistem pendataan alumni berbasis web yang dirancang menggunakan konsep multi-sekolah, di mana setiap sekolah memiliki data yang terisolasi berdasarkan identitas masing-masing sekolah. Sistem ini memungkinkan pengelolaan data dilakukan secara terpusat oleh Super Admin, namun tetap memberikan batasan akses kepada Admin Sekolah agar hanya dapat mengelola data milik sekolahnya sendiri.

Selain itu, ZENITH juga dilengkapi dengan fitur otomatisasi seperti pembuatan akun siswa secara otomatis, pengiriman notifikasi email, serta pengelolaan data alumni yang terintegrasi dengan proses pemetaan siswa sebelum lulus. Dengan adanya sistem

ini, seluruh proses mulai dari pendataan siswa, pemetaan rencana setelah lulus, hingga tracer study alumni dapat dilakukan dalam satu platform yang terstruktur dan efisien.

Peran dalam sistem:

► **Super Admin**

Super Admin merupakan pengguna dengan hak akses tertinggi dalam sistem ZENITH. Super Admin bertanggung jawab dalam pengelolaan seluruh data yang ada di dalam sistem, termasuk:

Melakukan verifikasi dan persetujuan (approve) terhadap pendaftaran sekolah

- Mengelola data sekolah yang terdaftar dalam sistem
- Mengelola data user admin sekolah (create, update, delete)
- Memantau statistik penggunaan sistem secara keseluruhan
- Mengelola testimoni dari alumni
- Mengelola pesan yang masuk melalui fitur kontak
- Mengakses laporan dari seluruh sekolah

Super Admin berperan sebagai pengendali utama sistem agar tetap berjalan sesuai dengan aturan yang telah ditentukan.

► **Admin Sekolah**

Admin sekolah merupakan pengguna yang bertanggung jawab dalam mengelola data pada sekolah masing-masing. Admin sekolah hanya dapat mengakses data berdasarkan `sekolah_id` sehingga tidak dapat melihat data dari sekolah lain.

Tugas admin sekolah meliputi:

- Mengelola data master seperti jurusan, angkatan, dan kategori
- Mengelola data siswa baik secara manual maupun melalui import Excel
- Mengelola data pemetaan siswa
- Mengubah status siswa menjadi alumni
- Mengelola data alumni
- Mengakses dan mencetak laporan

Admin sekolah berperan penting dalam menjaga keakuratan data yang ada di dalam sistem.

► **Siswa atau Alumni**

Siswa dan alumni merupakan pengguna akhir dari sistem ZENITH. Saat masih berstatus siswa, pengguna dapat:

- Mengisi dan melengkapi data diri
- Mengisi pemetaan rencana setelah lulus

Setelah status berubah menjadi alumni, pengguna dapat:

- Mengisi data lanjutan seperti masa tunggu kerja, tempat kerja, jabatan, dan pendidikan lanjutan
- Memberikan testimoni terhadap sistem

Sistem membatasi pengisian testimoni hanya satu kali untuk menjaga kualitas data dan menghindari spam.

1.4 Penjelasan Fitur Aplikasi

Aplikasi ini dilengkapi dengan beberapa fitur utama di masing-masing role, antara lain:

► Super Admin

Super Admin merupakan pengguna dengan hak akses tertinggi dalam sistem. Memiliki tanggung jawab dalam pengelolaan keseluruhan aplikasi, meliputi:

- Manajemen data sekolah yang terdaftar
- Manajemen user admin sekolah
- Monitoring dashboard statistik keseluruhan sistem
- Pengelolaan laporan rekapitulasi dan approval dari seluruh sekolah

► Admin Sekolah

Admin sekolah bertanggung jawab dalam mengelola data pada sekolah masing-masing sesuai dengan hak akses yang diberikan yaitu:

- Mengelola data siswa
- Mengelola pemetaan rencana siswa
- Mengelola data alumni
- Mengakses dan mencetak laporan

► Siswa atau Alumni

Siswa dan alumni merupakan pengguna akhir yang berinteraksi langsung dengan sistem untuk mengisi dan melengkapi data.

- Mengisi dan memperbarui data diri
- Mengisi pemetaan rencana setelah lulus
- Mengisi data lanjutan sebagai alumni
- Memberikan testimoni terhadap sistem

BAB II PEMBAHASAN

2.1 Halaman Beranda

Halaman Beranda merupakan tampilan awal dari aplikasi ZENITH yang berisi informasi umum mengenai sistem serta tombol login.



Gambar 2. 1 Tampilan beranda ZENITH

2.2 Halaman Register

Halaman register digunakan oleh admin sekolah untuk melakukan pendaftaran akun ke dalam sistem.

Data yang diisi meliputi:

- Nama sekolah
- NPSN (Nomor Pokok Sekolah Nasional)
- Nama kepala sekolah
- Nama PIC (Person In Charge)
- Jabatan PIC (Person In Charge)
- Email

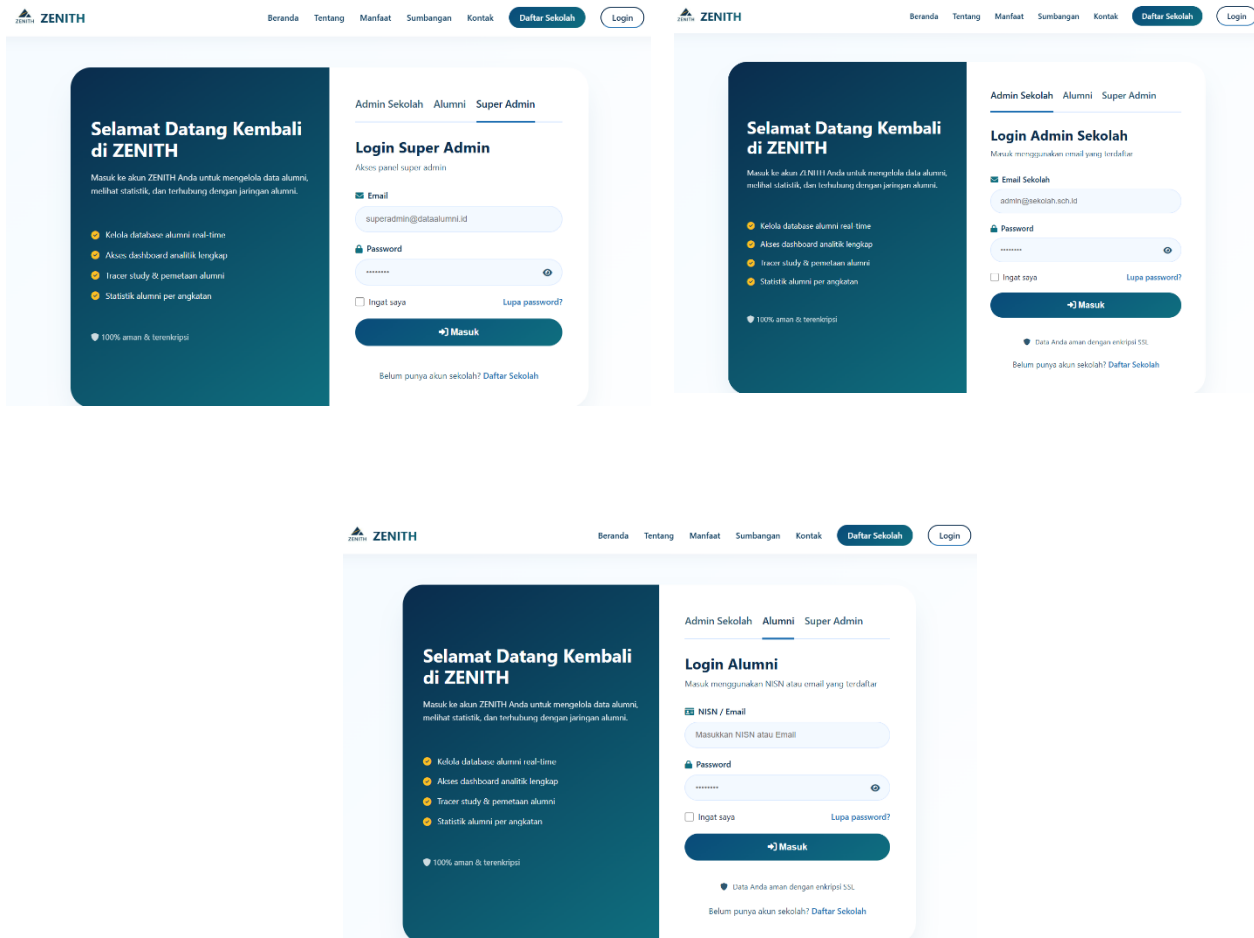
Setelah melakukan pendaftaran, data akan masuk ke sistem dan menunggu persetujuan dari Super Admin dan jika sudah disetujui akan masuk ke email.

The image shows two parts of the registration process. On the left is the 'Formulir Pendaftaran' (Registration Form) with fields for: Nama Sekolah (Example: SMA Negeri 1 Jakarta), NPSN (Nomor Pokok Sekolah), Nama Kepala Sekolah (Example: Drs. H. Ahmad Fauzi, M.Pd), Nama PIC (Example: Humas, Waka Kesiswaan), Jabatan PIC (Example: Humas, Waka Kesiswaan), and Email Sekolah (Example: admin@sekolah.sch.id). A 'Kirim Pendaftaran' button is at the bottom. On the right is the 'Selamat Datang di ZENITH!' (Welcome to ZENITH!) notification page. It says 'Sekolah Anda telah diverifikasi' (Your school has been verified) and provides login credentials: Email: mlbto28@gmail.com and Password: OUhF3jbj. A 'PENTING' (Important) section lists instructions: change password after first login, don't share passwords, and the team won't ask for passwords. A 'Login ke Dashboard' button is also present.

Gambar 2. 2 Tampilan resgister sekolah dan halaman notifikasi email-nya

2.3 Halaman Login

Halaman login digunakan untuk masuk kedalam aplikasi. Dalam login ini tersedia untuk semua role yaitu super admin, admin sekolah, dan siswa atau alumni, field yang diinput pun sama untuk super admin dan admin sekolah (yaitu hanya berisi email dan password) yang berbeda hanya di role siswa atau alumni (yang berisi NISN dan password).



Gambar 2. 3 Tampilan login super admin, admin sekolah, dan siswa atau alumni

2.4 Halaman Reset Password

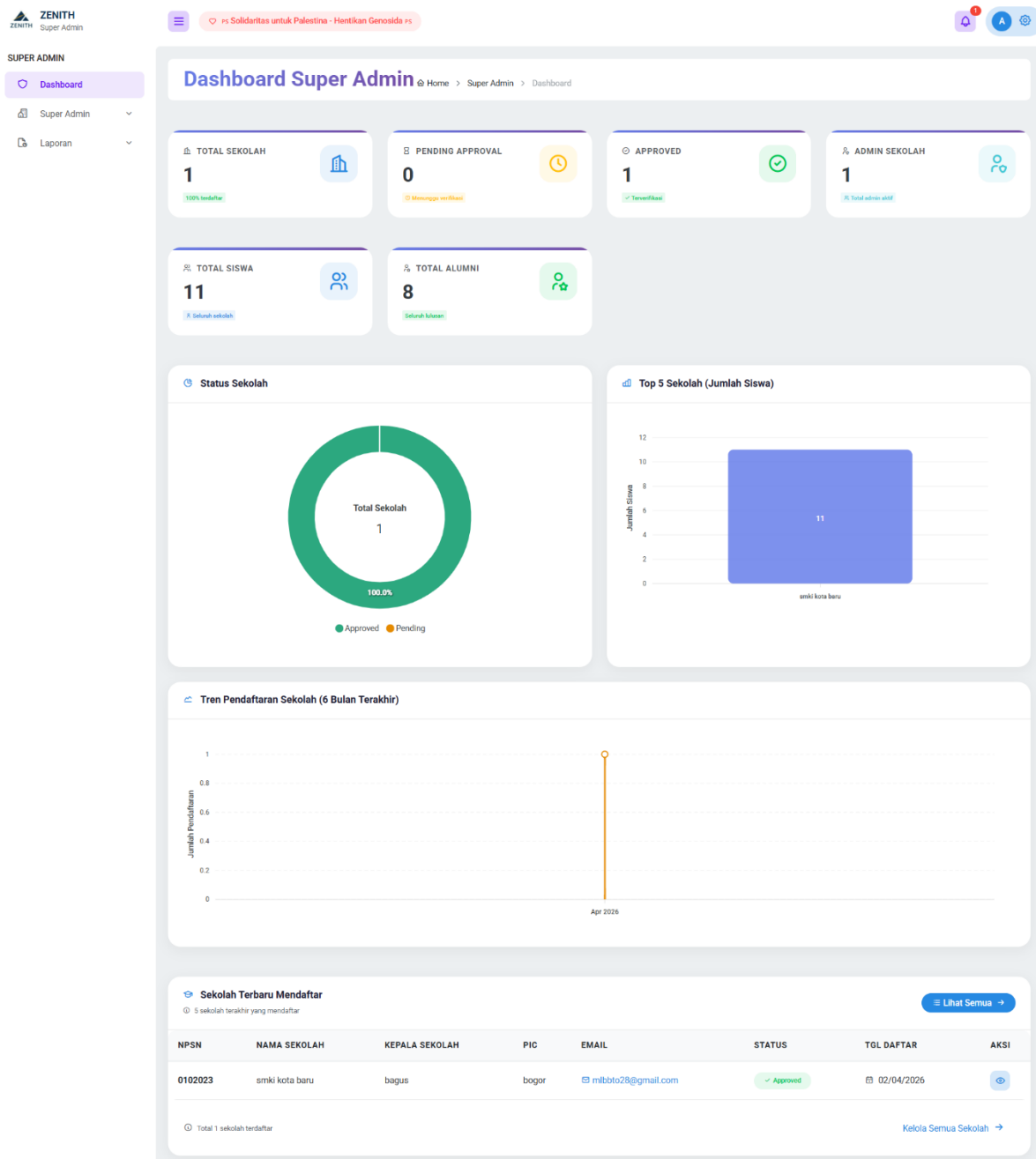
Halaman reset password digunakan ketika pengguna lupa password akun yang dimiliki. Pengguna cukup memasukkan email yang terdaftar, kemudian sistem akan mengirimkan link untuk melakukan reset password melalui email tersebut.

The screenshot displays the 'Reset Password ZENITH' interface. At the top, the ZENITH logo is on the left, and navigation links for 'Beranda', 'Tentang', 'Manfaat', 'Kontak', 'Daftar Sekolah', and 'Login' are on the right. The main content area is a white card with a dark teal header. The header contains a key icon and the text 'Reset Password ZENITH' and 'Buat password baru untuk akun Anda di ZENITH'. Below this, there are two password input fields. The first is labeled 'Password Baru' with a lock icon and a placeholder 'Minimal 8 karakter'. The second is labeled 'Konfirmasi Password' with a key icon and a placeholder 'Ketik ulang password'. A dark teal button with a key icon and the text 'Reset Password' is located below the input fields. At the bottom of the card, there is a link '← Kembali ke Login'.

Gambar 2. 4 Tampilan reset password untuk semua role

2.5 Dashboard Super Admin

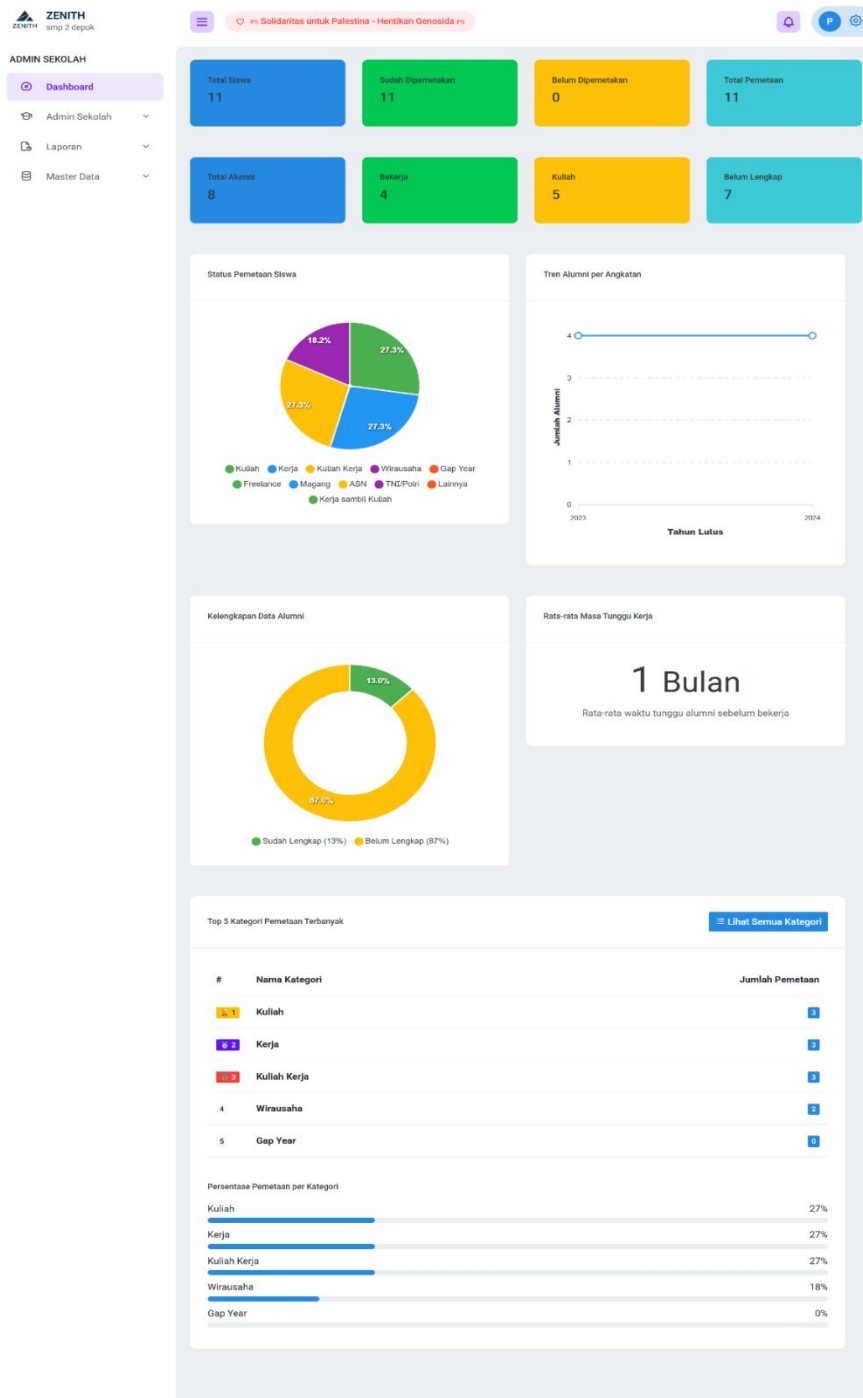
Dashboard Super Admin merupakan halaman utama yang digunakan untuk memonitor keseluruhan aplikasi. Pada halaman ini, Super Admin dapat melihat berbagai informasi penting seperti jumlah sekolah yang terdaftar, status approval, serta dapat melihat jumlah siswa dan alumni secara keseluruhan. Selain itu, Super Admin juga dapat mengakses menu untuk mengelola data sekolah, user admin sekolah, testimoni, kontak, serta laporan.



Gambar 2. 5 Tampilan dashboard admin sekolah

2.6 Dashboard Admin Sekolah

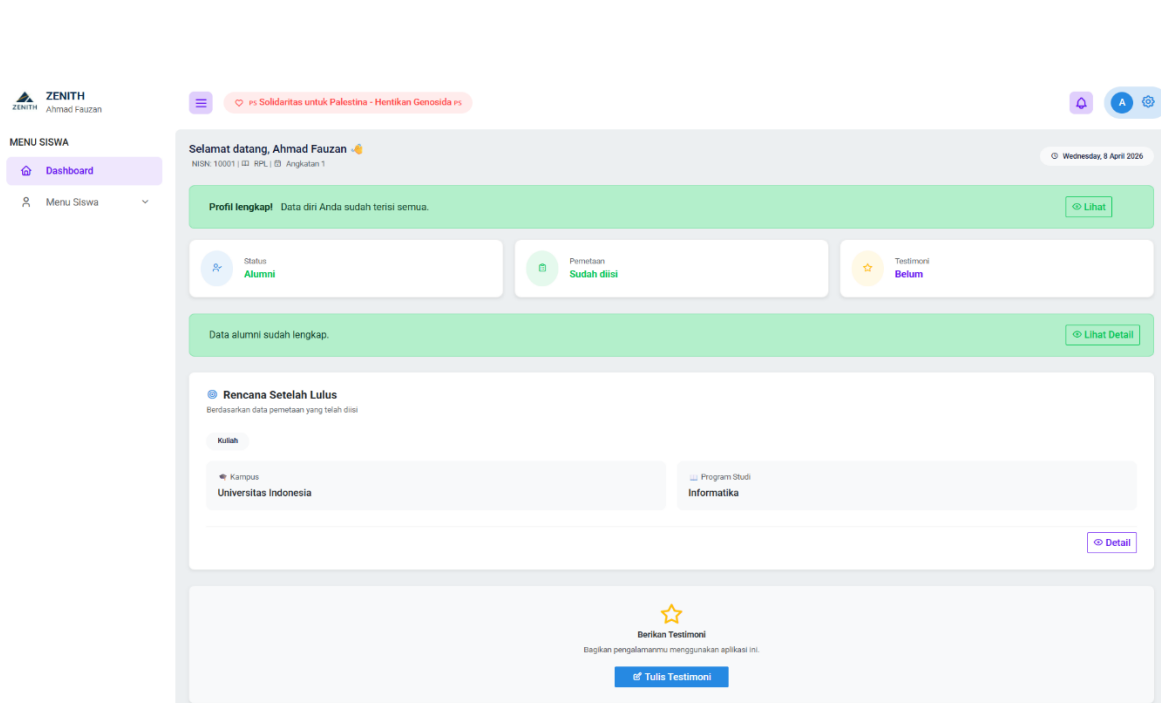
Dashboard Admin Sekolah merupakan halaman utama yang digunakan untuk mengelola data pada masing-masing sekolah. Pada halaman ini, admin dapat melihat ringkasan data seperti jumlah siswa, alumni, serta hasil pemetaan. Dashboard ini juga menjadi akses utama menuju menu pengelolaan data seperti siswa, pemetaan, dan alumni.



Gambar 2. 6 Tampilan dashboard admin sekolah

2.7 Dashboard Siswa

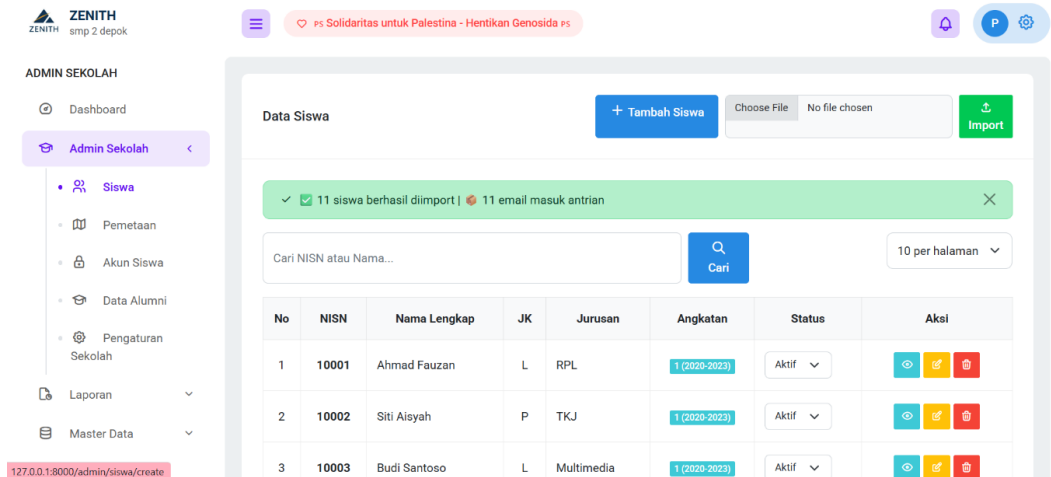
Dashboard Siswa merupakan halaman utama yang tampil setelah siswa berhasil login ke dalam sistem. Halaman ini menampilkan informasi ringkas mengenai data diri siswa serta status akun saat ini (masih berstatus Siswa atau sudah menjadi Alumni).












Gambar 2. 7 Tampilan dashboard siswa atau alumni

2.8 Pengelolaan Data Siswa

Halaman pengelolaan data siswa digunakan oleh admin sekolah untuk mengelola seluruh data siswa. Pada halaman ini, admin dapat menambahkan, mengedit, menghapus, serta mengimport data siswa menggunakan file Excel. Sistem juga akan secara otomatis membuat akun siswa setelah data berhasil ditambahkan.



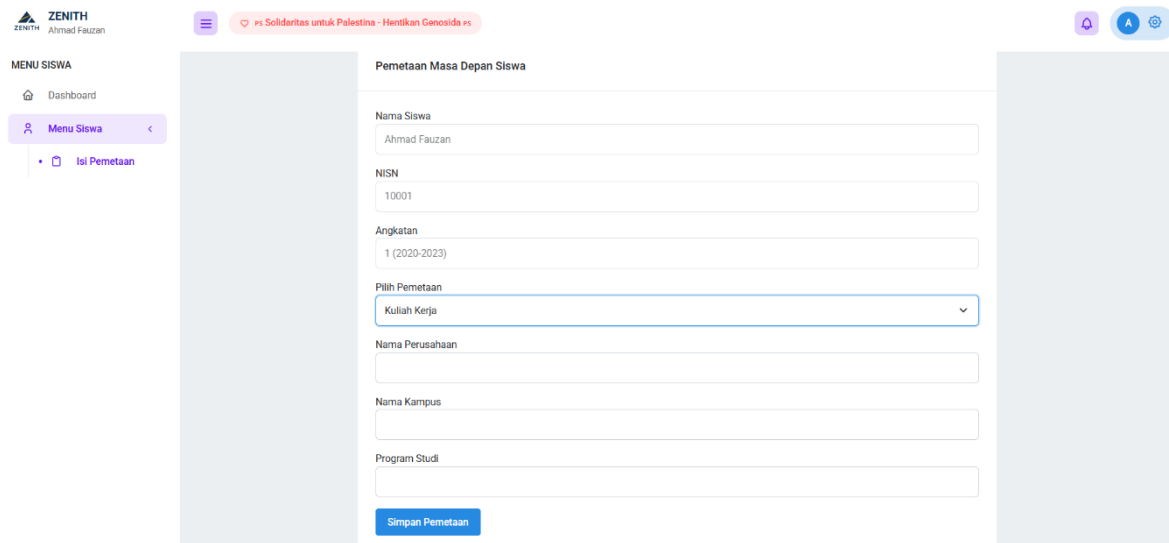
The screenshot displays the 'Data Siswa' management interface. At the top, there is a '+ Tambah Siswa' button and a file upload section with 'Choose File' and 'No file chosen' text, and an 'Import' button. A green notification banner states '11 siswa berhasil diimport | 11 email masuk antrian'. Below this is a search bar labeled 'Cari NISN atau Nama...' with a 'Cari' button and a '10 per halaman' dropdown. The main data is presented in a table with the following columns: No, NISN, Nama Lengkap, JK, Jurusan, Angkatan, Status, and Aksi. The table contains three rows of student data.

No	NISN	Nama Lengkap	JK	Jurusan	Angkatan	Status	Aksi
1	10001	Ahmad Fauzan	L	RPL	1 (2020-2023)	Aktif	  
2	10002	Siti Aleyah	P	TKJ	1 (2020-2023)	Aktif	  
3	10003	Budi Santoso	L	Multimedia	1 (2020-2023)	Aktif	  

Gambar 2. 8 Tampilan index data siswa dibagian admin sekolah

2.9 Pemetaan Siswa

Halaman pemetaan siswa digunakan untuk mengisi rencana siswa setelah lulus. Siswa dapat memilih beberapa opsi seperti melanjutkan pendidikan (kuliah), bekerja, atau keduanya dan lain-lainnya, tetapi ketiga pilihan itu yang lebih diutamakan karena dari aplikasi ini lebih mengutamakan pendataan untuk yang kuliah, bekerja, dan keduanya. Data pemetaan ini nantinya akan digunakan sebagai dasar dalam proses tracer study alumni.



The screenshot displays the 'Pemetaan Masa Depan Siswa' (Student Future Mapping) form within the ZENITH student portal. The interface includes a top navigation bar with the ZENITH logo and user name 'Ahmad Fauzan', a notification banner for 'rs Solidaritas untuk Palestina - Hentikan Genosida rs', and user profile icons. A left sidebar menu shows 'MENU SISWA' with options for 'Dashboard', 'Menu Siswa', and 'Isi Pemetaan'. The main form area contains the following fields:

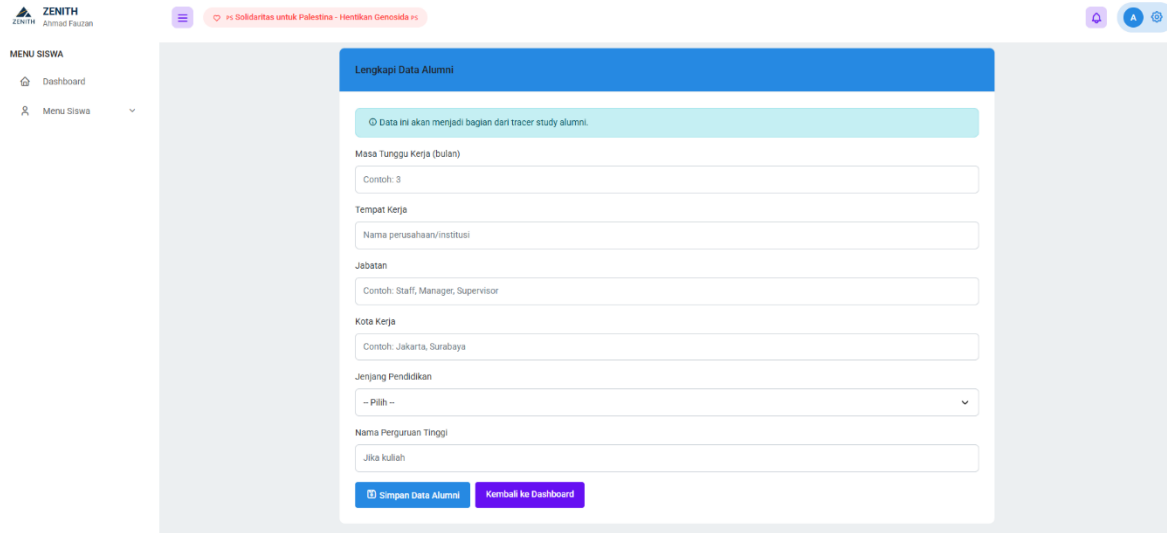
- Nama Siswa:** Ahmad Fauzan
- NISN:** 10001
- Angkatan:** 1 (2020-2023)
- Pilih Pemetaan:** A dropdown menu currently set to 'Kuliah Kerja'.
- Nama Perusahaan:** (Empty text input)
- Nama Kampus:** (Empty text input)
- Program Studi:** (Empty text input)

A blue 'Simpan Pemetaan' (Save Mapping) button is located at the bottom of the form.

Gambar 2.9 Tampilan form pemetaan oleh siswa sebelum siswa menjadi alumni

2.10 Data Alumni

Halaman data alumni berisi data siswa yang telah diubah statusnya menjadi alumni oleh admin sekolah. Pada tahap ini, alumni dapat melengkapi data lanjutan seperti tempat kerja, jabatan, masa tunggu kerja, serta pendidikan lanjutan.



The screenshot shows a web application interface for completing alumni data. The page title is "Lengkapi Data Alumni". A notification at the top states: "Data ini akan menjadi bagian dari tracer study alumni." The form contains the following fields:

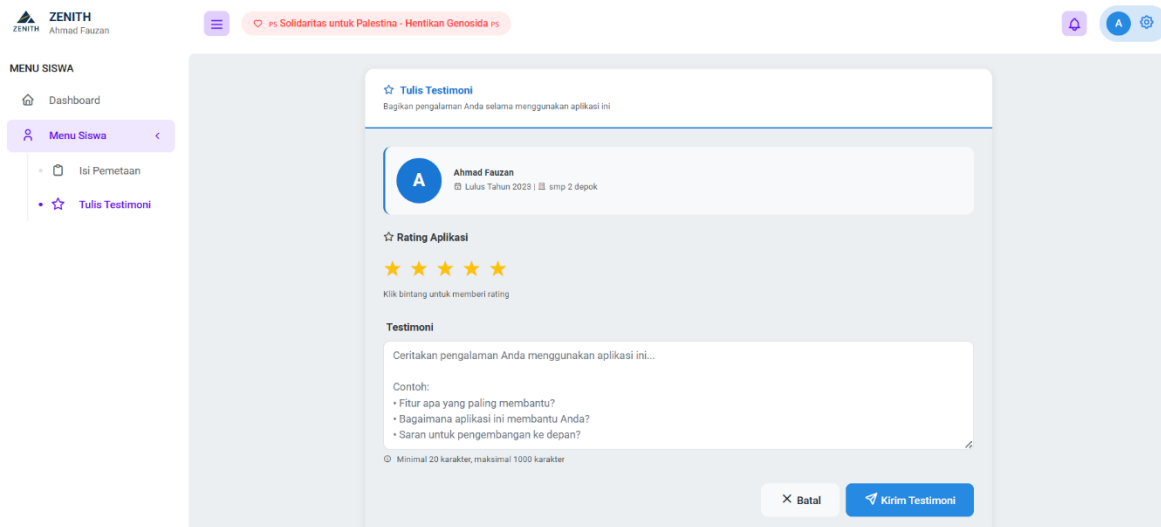
- Masa Tunggu Kerja (bulan): Input field with a placeholder "Contoh: 3".
- Tempat Kerja: Input field with a placeholder "Nama perusahaan/institusi".
- Jabatan: Input field with a placeholder "Contoh: Staff, Manager, Supervisor".
- Kota Kerja: Input field with a placeholder "Contoh: Jakarta, Surabaya".
- Jenjang Pendidikan: Dropdown menu with "-- Pilih --" and a downward arrow.
- Nama Perguruan Tinggi: Input field with a placeholder "Jika kuliah".

At the bottom of the form, there are two buttons: "Simpan Data Alumni" (Save Alumni Data) and "Kembali ke Dashboard" (Return to Dashboard).

Gambar 2. 10 Tampilan form lengkapi data alumni

2.11 Testimoni

Halaman testimoni digunakan oleh siswa yang sudah menjadi alumni untuk memberikan penilaian atau kesan terhadap sistem yang digunakan. Setiap alumni hanya dapat memberikan satu kali testimoni untuk menjaga kualitas data dan menghindari spam.



Gambar 2. 11 Tampilan pengisian testimon oleh siswa yang sudah menjadi alumni

BAB III PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ZENITH adalah aplikasi manajemen data alumni berbasis web dengan konsep multi-sekolah. Sistem ini berhasil mengakomodasi tiga peran utama yaitu Super Admin, Admin Sekolah, dan Siswa/Alumni dengan hak akses yang jelas.

Aplikasi ZENITH mampu mengelola data mulai dari pendaftaran sekolah, persetujuan oleh Super Admin, pengelolaan data siswa (manual/import Excel), pemetaan rencana setelah lulus, perubahan status menjadi alumni, hingga tracer study dan testimoni. Seluruh proses berjalan terstruktur dan efisien, didukung dengan notifikasi email otomatis serta laporan dalam format PDF dan Excel.

3.2 Saran

Untuk pengembangan Sistem ZENITH ke depan, disarankan:

1. Menambahkan aplikasi mobile (Android/iOS) agar alumni lebih mudah mengakses sistem.
2. Menggunakan notifikasi WhatsApp Gateway selain email.
3. Menambah fitur donasi online sesuai tujuan sosial sistem.
4. Menyediakan video tutorial untuk memudahkan pengguna baru.