

LAPORAN DOKUMENTASI PROJECT
PEMBUATAN WEB PENDAFTARAN SISWA BARU



Disusun oleh:

Nama : Muhammad Izzan Mar'ie
Jurusan : Peminatan Pemograman Web
Alamat : Jakarta Pusat

PESANTREN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

Creates Skilled Professionals

2024

I.Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Website Pendaftaran ini dibuat untuk mempermudah siswa mendaftarkan diri untuk melakukan tes BNSP secara online dengan Mudah dan cepat

1.2 Tujuan

Agar semua orang dapat mendaftar dengan mudah dan cepat
Menyimpan data Pendaftar secara aman dan efisien di database
Menyediakan Fitur CRUD untuk Admin untuk data pendaftar
Menyediakan halaman admin untuk mengelola data pendaftar

1.3 Ruang Lingkup

Ruang Lingkup ini Mencakup :

Halaman Formulir untuk user mendaftarkan diri ke Sekolah tersebut
Halaman Dashboard yang dimana admin bisa melihat semua data user
Halaman Menu CRUD yang dimana admin bisa mengelola data user

1.4 Manfaat

Manfaat Dari Website ini :

Mempermudah user mendaftar akun secara online dan aman

Mempermudah Mengelola Data User Secara Efisien dan Mudah
Melihat data Peserta yang telah mendaftar di dashboard admin
Mengubah Mengelola dan Menghapus Data user yang diinginkan

II. ANALISIS SISTEM

Kami Membuat ini untuk memenuhi kebutuhan User dan Admin dengan fitur - fitur Utama Sebagai Berikut :

2.1 Users

Mengakses Website Secara Gratis dan aman
Mendaftar Isi Data Di form Pendaftaran yang ada
Register dan Login Sebagai User dengan aman
Informasi dan tata cara pendaftaran di info itu

2.2 Admin

Mengakses Fitur Admin Secara Private dan Efisien
Mengelola Data User di dalam dashbord sbagai admin
Melakukan CRUD (Create , Read , Update , Delete , ById)
Melihat Dan Mengecek Data User dengan aman dan efisien

III. PERANCANGAN WEBSITE SAYA

3.1 Perancangan

1. <u>PEMBUATAN DATABASE TERLEBIH DAHULU</u>

2. <u>MEMBUAT BACKEND API UNTUK CRUD</u>
3. <u>MEMBUAT KERANGKA DI REACT</u>
4. <u>MEMBUAT HALAMAN YANG DIBUTUHKAN</u>
5. <u>MEMBUAT HALAMAN DASHBOARD ADMIN</u>
6. <u>PENGECEKAN HALAMAN</u>
7. <u>PENGHOSTINGAN FRONEND DAN BACKEND</u>
8. <u>PENDOKUMENTASIAN</u>

3.2 Perancangan Sistem

1. User Memasuki Website
2. User Mengetik Tombol Button Daftar Di Landing Page
3. User Membaca Tata cara Di info Halaman
4. User Mengklik Tombol Daftar
5. User mengisi FORM data diri
6. User berhasil Mendaftar dan Kembali Ke Home
7. Admin Mengecek Data User (Cara Jadi Admin Login Pw izzanganteng jadi admin)
8. Admin mengecek mengelola data data nya
9. Selesai Penerimaan siswa

IV. PREVIEW WEBSITE

4.1 Landing Page



Ini adalah halaman Pertama Yang Dimasuki user yaitu Halaman Home atau LandingPage yang berfungsi Memancaing User dengan kata kata manis di LandingPage .



Ini Halaman Dibawah Atau Carr Landing Page Berfungsi Sebagai Daya Tarik Dan Dasar info tidak hanya itu dibawah ada info seberapa kompeten dan Kami

About Me



Kami Telah Memiliki 12 Generasi hingga Saat ini. Kami sangat terpelajar untuk mengajar IT. Pengalaman kami dengan dosen-dosen yang kompeten dan terpelajar.

Sudah jelas kami berusaha yang terbaik untuk anak didik kami selama setahun dengan memberikan makanan yang sehat, bergizi, dan bernutrisi. Kami sangat senang menerima anak Anda.

Ini dia halaman akhir dari Landing Page saya seperti yang anda lihat seperti ini

4.2 Info Kami

Informasi Pendaftaran Siswa Baru

Selamat datang di halaman resmi informasi pendaftaran Sekolah Unggulan PeTIK.

Tentang Sekolah Kami

Sekolah Unggulan PeTIK adalah lembaga pendidikan yang berfokus pada pembentukan karakter dan kualitas akademik. Kami didukung oleh tenaga pengajar profesional, kurikulum berbasis teknologi dan akhlak mulia, serta berbagai fasilitas lengkap untuk menunjang proses belajar-mengajar secara optimal.

Alur Pendaftaran

1. Buka halaman **Pendaftaran** pada menu utama.
2. Isi formulir pendaftaran dengan lengkap dan benar.
3. Pastikan semua data sudah sesuai dan valid (termasuk NISN, nomor HP, dan tanggal lahir).
4. Upload dokumen yang dibutuhkan dan klik tombol **Daftar Sekarang**.
5. Tunggu email konfirmasi dari pihak sekolah.

Persyaratan Pendaftaran

Scan Akta Kelahiran dan Kartu Keluarga
Scan Rapor Semester Terakhir
Pas Foto ukuran 3x4 (background merah/biru)

Jadwal Pendaftaran

Pendaftaran Dibuka: 1 Mei 2025
Pendaftaran Ditutup: 30 Juni 2025
Pengumuman: 5 Juli 2025
Daftar Ulang: 6 – 10 Juli 2025

Fasilitas Unggulan

Laboratorium Komputer dan IPA
Perpustakaan Digital
Ruang Kelas Ber-AC
Ekstrakurikuler Beragam (Coding, English Club, Robotics, dll)
Asrama Siswa (Boarding School)

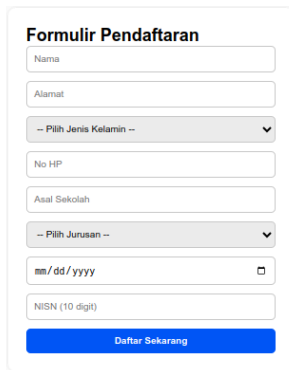
Hubungi Kami

Untuk informasi lebih lanjut, hubungi kami di:
Email: info@ljankepekGanteng.sch.id
Telepon: 0821-1234-5678

[Daftar Sekarang](#)

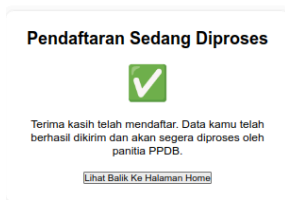
Ini adalah halaman tentang pendaftaran dan tatacara info lainnya disini user bisa memencet button biru untuk berpindah dan mengisi halaman form

4.3 Pengisian Form



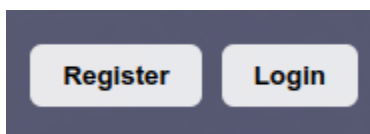
The image shows a registration form titled "Formulir Pendaftaran". It contains several input fields: "Nama", "Alamat", "No HP", "Asal Sekolah", and "NISN (10 digit)". There are two dropdown menus: "Pilih Jenis Kelamin" and "Pilih Jurusan". A date field is labeled "mm / dd / yyyy". At the bottom, there is a blue button labeled "Daftar Sekarang".

Disini User Harus Mengisi Form Bila ini Bila ingin Register Atau Daftar Ke Sekolah Di website ini bila sudah Mengisi Akan Keluar Seperti ini



Ini di bila berhasil dan ada button abu - abu itu untuk kembali ke halaman Home bila Berhasil

4.4 Registrasi Dan Login



Halaman Ini Masih Lokal karna saya mencari hostingan Gratis dan dapat nya 2 doang Buat Tampilan dan Hanya Backendnya CRUD Login Register Hanya bisa dilakukan Dilocal saya telah membuat login register Two Role Saya Menyeting Bila Register Dengan Pw izzanganteng otomatis jadi admin dan bila lanjut login langsung isi pw izzanganteng otomatis jadi admin berpindah ke halaman dashboard Berbeda dengan login biasa bila sudah berhasil kembali ke halaman Home ini dia login register nya

Register

Nama Lengkap

Email

Password

Register

Login

Email

Password

Login

Ini dia Halaman Login Register

4.5 Admin

Admin Panel

Dashboard

Pendaftar

Logout

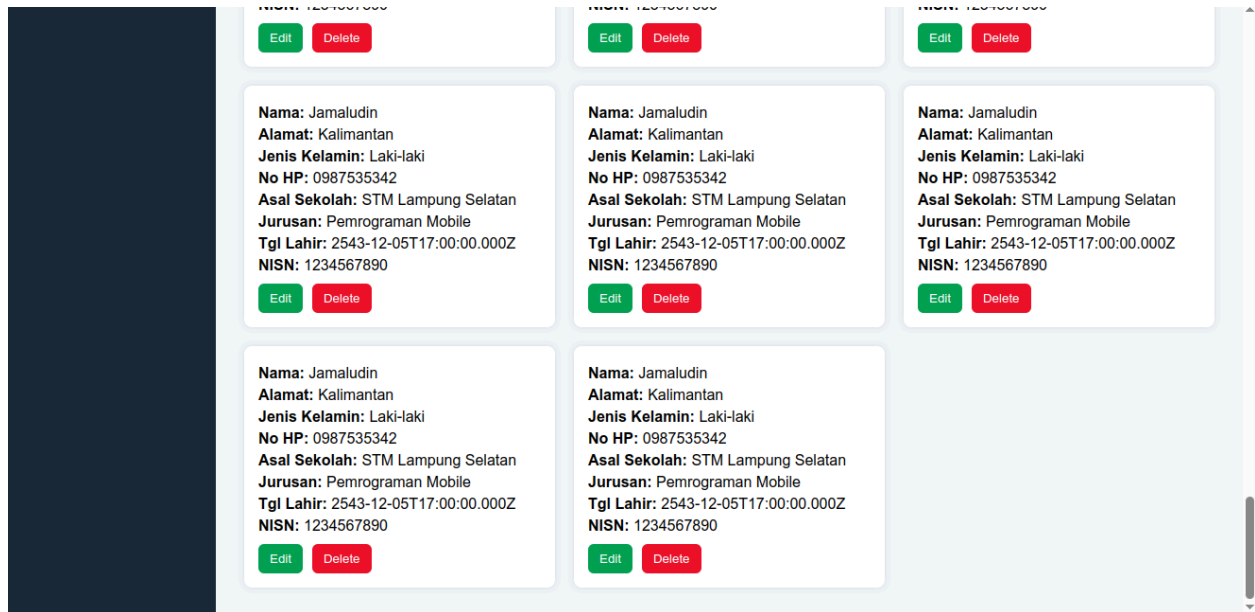
Data Pendaftar + Registrasi Baru

<p>Nama: Reza Febrian Alamat: Bandung Jenis Kelamin: Laki-laki No HP: 082127345667 Asal Sekolah: STM Boedoet Jurusan: Mesin Dan It Tgl Lahir: 2004-10-03T17:00:00.000Z NISN: 1234567890</p> <p>Edit Delete</p>	<p>Nama: Muhammad Isro Alamat: Papua Nabire Jenis Kelamin: Laki-laki No HP: 089345671298 Asal Sekolah: STM Bonjer Selatan Jurusan: Jurusan Desain Grafis Tgl Lahir: 2002-11-04T17:00:00.000Z NISN: 123456789101134</p> <p>Edit Delete</p>	<p>Nama: Ramhat Dani Alamat: Lampung Jenis Kelamin: Laki-laki No HP: 082127345667 Asal Sekolah: STM Lampung Selatan Jurusan: Jurusan Desain Grafis Tgl Lahir: 2004-12-03T17:00:00.000Z NISN: 0987654321</p> <p>Edit Delete</p>
<p>Nama: Paul Hughes Alamat: New York City Jenis Kelamin: Laki-laki No HP: 09765432123 Asal Sekolah: Manhattan Hight School Jurusan: KeDokteran Tgl Lahir: 2001-12-03T17:00:00.000Z NISN: 0987654321</p> <p>Edit Delete</p>	<p>Nama: Zikri Maulana Alamat: Binjai Jenis Kelamin: Laki-laki No HP: 082127345667 Asal Sekolah: STM Bonjer Selatan Jurusan: Mesin Dan It Tgl Lahir: 2006-04-25T17:00:00.000Z NISN: 1234567890</p> <p>Edit Delete</p>	<p>Nama: Fatur Rahman Alamat: Lampung Jenis Kelamin: Laki-laki No HP: 089345671298 Asal Sekolah: SMAN Lampung Timur 12 Jurusan: Bahasa Tgl Lahir: 2004-12-04T17:00:00.000Z NISN: 0987654321</p> <p>Edit Delete</p>

Halaman ini adalah halaman admin yang apabila sudah login bila di local tapi klo di hosting / kosong seperti dibawah ini

<https://bns-hosting.vercel.app/>

Bila ngedit seperti ini :



Bila ngedit data di edit data g kosong ada data sebelumnya

Edit Data Pendaftar

Jamaludin

Kalimantan

Laki-laki

0987535342

STM Lampung Selatan

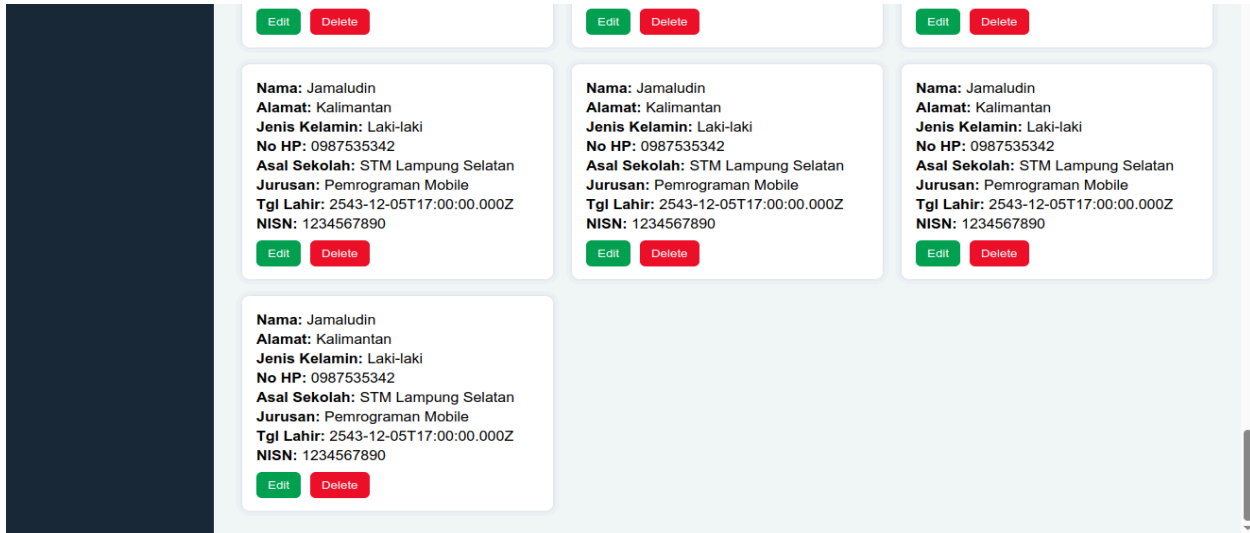
Pemrograman Mobile

mm/dd/yyyy

1234567890

Simpan Perubahan

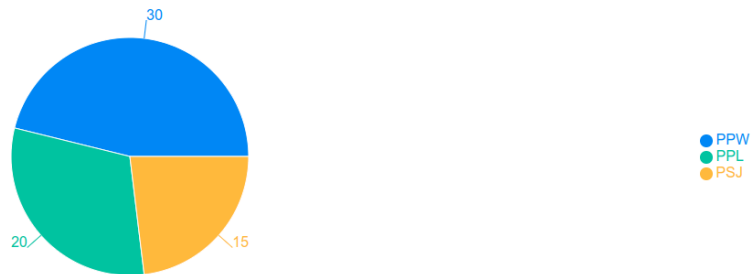
Bila sudah berhasil balik kehalaman dashboard kembali



Bila sudah Hapus Berhasil data yg di hapus akan Hilang

Dibawah ini saya telah membuat grafik pendaftaran seperti dibawah ini

GRAFIK Pendaftaran Berdasarkan Jurusan

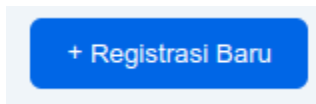


Ini adalah halaman Grafik yg berfungsi melihat stabilitas dari pendaftaran tersebut berdasarakan grafik bola diatas ini ada 3 bagian itu

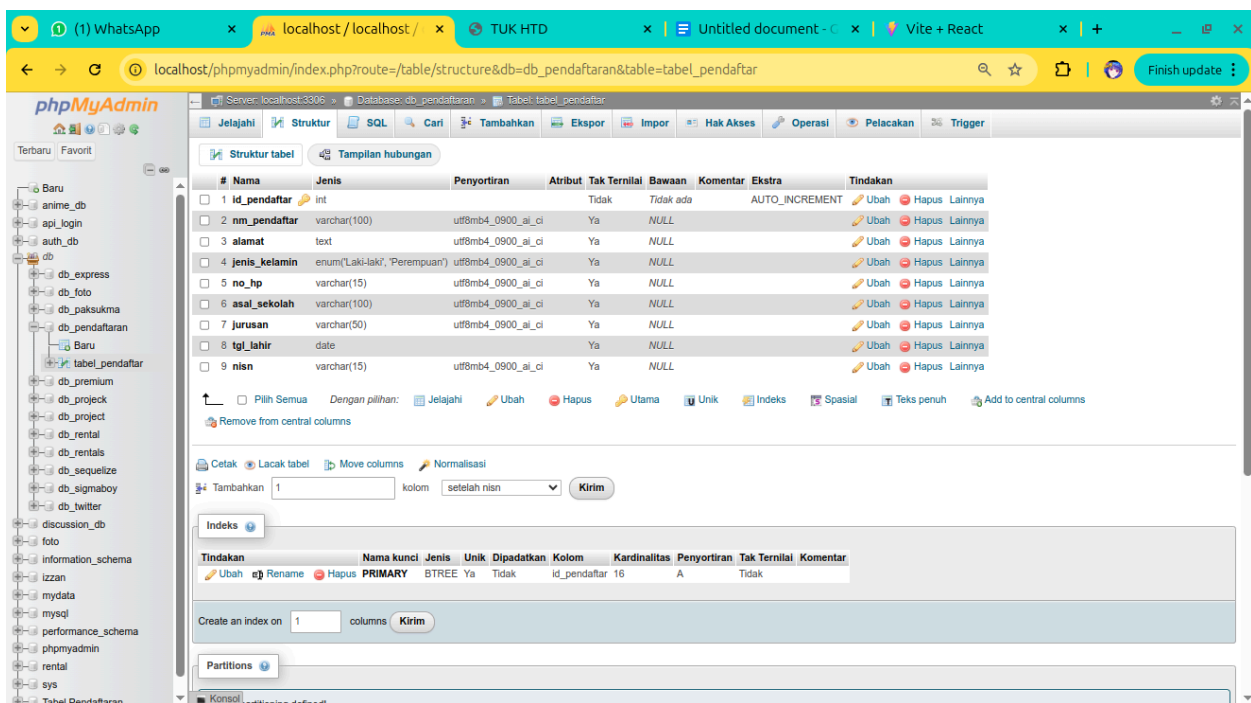
Ini masih pakai array

[Logout](#)

Bila kalian Pencet Logout Kalian akan otomatis keluar dan kehalaman home bila di local auto logout kalian harus login ulang kalo di hostingan blom karna api backround two role blom saya hosting hanya CRUD pendaftaran dan tampilan



Ketika jadi admin juga bisa menambahkan Data Baru di halaman admin Pojok Kanan atas Seperti Biasa dan bila berhasil Data bertambah



Ini Database saya saya tabel_pendaftaran

desc tabel_pendaftaran;

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
-----+
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_pendaftar	int	NO	PRI	NULL	
auto_increment					
nm_pendaftar	varchar(100)	YES		NULL	
alamat	text	YES		NULL	
jenis_kelamin	enum('Laki-laki','Perempuan')	YES		NULL	
no_hp	varchar(15)	YES		NULL	
asal_sekolah	varchar(100)	YES		NULL	
jurusan	varchar(50)	YES		NULL	
tgl_lahir	date	YES		NULL	
nisan	varchar(15)	YES		NULL	

9 rows in set (0.00 sec)

Seperti Diatas Struktur Database saya dan dibawah saya struktur front-end saya

.

└─ eslint.config.js

- |— index.html
- |— package.json
- |— package-lock.json
- |— public
 - | |— Guru.png
 - | |— Pasted image.png
 - | |— vite.svg
- |— README.md
- |— src
 - | |— App.css
 - | |— App.jsx
 - | |— assets
 - | | |— react.svg
 - | |— components
 - | | |— Auth
 - | | | |— Login.jsx
 - | | | |— Register.jsx
 - | | |— Edit.css
 - | | |— Edit.jsx
 - | | |— Grafik.jsx
 - | | |— Info.css
 - | | |— Info.jsx

```
| | | └─ Landing.css
| | | └─ LandingPage.jsx
| | | └─ Menu.css
| | | └─ Menu.jsx
| | | └─ Proses.jsx
| | | └─ Registrasi.jsx
| | └─ Sidebar.css
| └─ index.css
| └─ main.jsx
└─ vercel.json
└─ vite.config.js
```

6 directories, 29 files

Bisa kalian cek dan Lihat Isinya

Dan dibawah saya struktur backend saya bisa kalian Cek

```
└─ api
| └─ v1
|   └─ controller.js
|   └─ models.js
|   └─ router.js
└─ app.js
```

|— backend bnsn.zip
|— package.json
└— package-lock.json

3 directories, 7 files

Ini dia Backendnya

4.7 Penjelasan Singkat

Penjeladsan Tambahan Menurut saya CRUD adalah :

Create : Membuat Data Baru Dengan DI Postman Create POST

Read : Melihat Data Data Yang ada Pada Data Base dengan GET

Update : Mengubah Data Yang Telah Dibuat dengan Postman PUT

Delete : Menghapus Data Yang telah di buat dengan Delete

4.8 Penggunaan

Saya Menggunakan Myql Database .Env Express Node.js Cors mysql nodemon (Backend) dan juga saya library React.Js Css Vercel.json Fa Icon (Front-End) dan lain - lain

Itulah yang saya pakai Selama Pembuatan Website Ini

V. Penutupan

Dengan Ini saya Muhammad Izzan Berterimakasih Kepada Kalian semua sekian ini adalah Projek Dasar yang saya buat tentang Pendaftaran BNSP Website Pendaftaran Dan Terima Kasih

Dokumentasi ini disusun untuk memberikan pemahaman menyeluruh mengenai sistem backend aplikasi pendaftaran berbasis web yang telah dikembangkan. Sistem ini telah menerapkan prinsip-prinsip pengembangan perangkat lunak modern seperti arsitektur RESTful API, manajemen database relasional (MySQL), serta pengolahan data menggunakan Node.js dan Express.js.

Dengan tersedianya fitur CRUD (Create, Read, Update, Delete), aplikasi ini diharapkan mampu membantu proses administrasi pendaftaran secara lebih efisien dan terstruktur. Sistem ini juga telah mendukung integrasi frontend untuk menampilkan dan memanipulasi data secara real-time.

Diharapkan dokumentasi ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi pengembang selanjutnya maupun pihak yang berkepentingan dalam proses pengembangan, pemeliharaan, dan pengelolaan aplikasi.