

**LAPORAN PROJEK  
UJI KOMPETISI SERTIFIKASI BNSP**



Disusun oleh:

Muhammad Faiz Ramdhan

**Pesantren Teknologi Informasi Dan Komunikasi**

# BAB I PENDAHULUAN

Proyek ini merupakan bagian dari uji kompetensi sertifikasi BNSP dengan tujuan untuk mengimplementasikan keterampilan peserta dalam membangun aplikasi berbasis web. Peserta diminta untuk membuat website sesuai dengan permintaan yang ada.

# BAB II LAPORAN

## A. Tentang Proyek

Aplikasi web berbasis **React.js** dan **Express.js** yang dibuat untuk memudahkan proses **pendaftaran siswa baru secara online** yang dilengkapi dengan fitur-fitur utama sebagai berikut:

- **Halaman utama**
- **Halaman register**
- **Halaman dashboard**

## B. Database Yang Digunakan

Database bnsf yang berisikan tabel pendaftaran dengan kolom sebagai berikut:

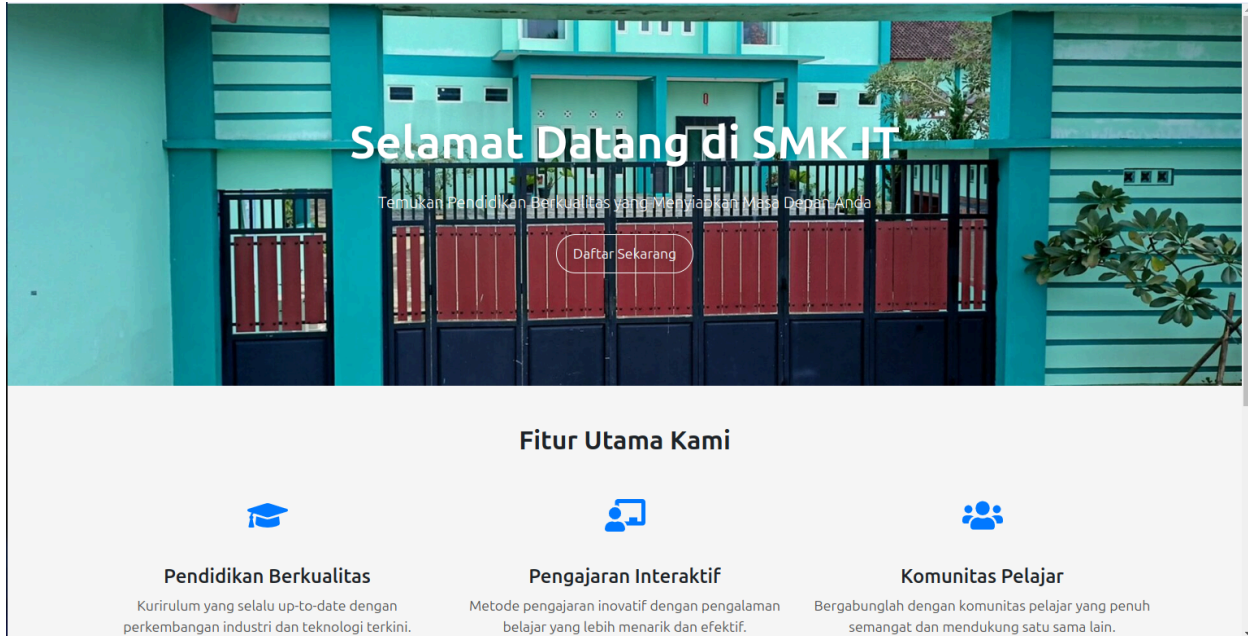
No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Id_pendaftar	INTEGER (Auto Increment)	Primary Key, Tidak Boleh Kosong
2	Nm_pendaftar	STRING	Nama Lengkap Pendaftar, Wajib Diisi
3	Alamat	STRING	Alamat Domisili, Wajib Diisi

4	Jenis_kelamin	ENUM ('Laki-laki', 'Perempuan')	Wajib Diisi
5	No_hp	BIGINT	Wajib Diisi
6	Asal_sekolah	STRING	Wajib Diisi
7	Jurusan	ENUM ('IPA', 'IPS')	Wajib Diisi
8	Tgl_lahir	DATE	Wajib Diisi
9	NISN	BIGINT	Wajib Diisi
10	createdAt	DATE	Default
11	updatedAt	DATE	Default

### C.Deskripsi projek

Aplikasi yang dikembangkan merupakan platform berbasis web yang dilengkapi dengan fitur-fitur utama sebagai berikut:

- **Halaman utama**
  - User menekan tombol “Daftar sekarang” navigasi yang mengarahkan user ke halaman register



- **Halaman register**

- User memasukan inputan dengan sesuai, kemudian menekan tombol "Register"

- Jika User memasukan inputan dengan tidak sesuai maka akan muncul validasi

## Form Pendaftaran Siswa Baru

No HP minimal 10 digit angka

Nama Lengkap

Isro

Alamat

Papua

Jenis Kelamin

 Laki-laki  Perempuan

No. HP

08512

Asal Sekolah

SMA Negeri 1

Jurusan

IPS

Tanggal Lahir

- Halaman dashboard

- Admin dapat melihat dan mengelola data pendaftar

## Dashboard Admin - Data Pendaftar

ID	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	No HP	Asal Sekolah	Jurusan	Tgl Lahir	NISN	Aksi
12	Faiz	Ciamis	Laki-laki	8123456789	SMA Tambun Selatan	IPA	10/13/2005	1234567890	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
19	Isro	Papua	Laki-laki	8123456787	SMA Tambun Selatan	IPS	7/17/2003	1234567891	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

- Fitur update data pendaftar

SMK IT Register Dashboard

### Dashboard Admin - Data Pendaftar

**Edit Data Pendaftar**

Nama Lengkap

Alamat

Jenis Kelamin  
 Laki-laki  Perempuan

No. HP

Asal Sekolah

Jurusan

Tanggal Lahir

- Fitur hapus data pendaftar

SMK IT Register Dashboard

Data Pendaftar

ID	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	No HP	Asal Sekolah	Jurusan	Tgl Lahir	NISN	Aksi
12	Faiz	Ciamis	Laki-laki	8123456789	SMA Tambun Selatan	IPA	10/13/2005	1234567890	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
19	Isro	Papua	Laki-laki	8123456787	SMA Tambun Selatan	IPS	7/17/2003	1234567891	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Demikian laporan dokumentasi ini, semoga dapat dengan jelas mudah dipahami.