

**BNSP**

**Pengelolaan Data Pendaftaran Siswa Baru (PSB)  
Menggunakan React And Express JS**



Disusun Oleh :

Nama : Ahmad Muzaffar Hasibuan  
Jurusan : Peminatan Pemrograman Web  
NISN : 0061417598

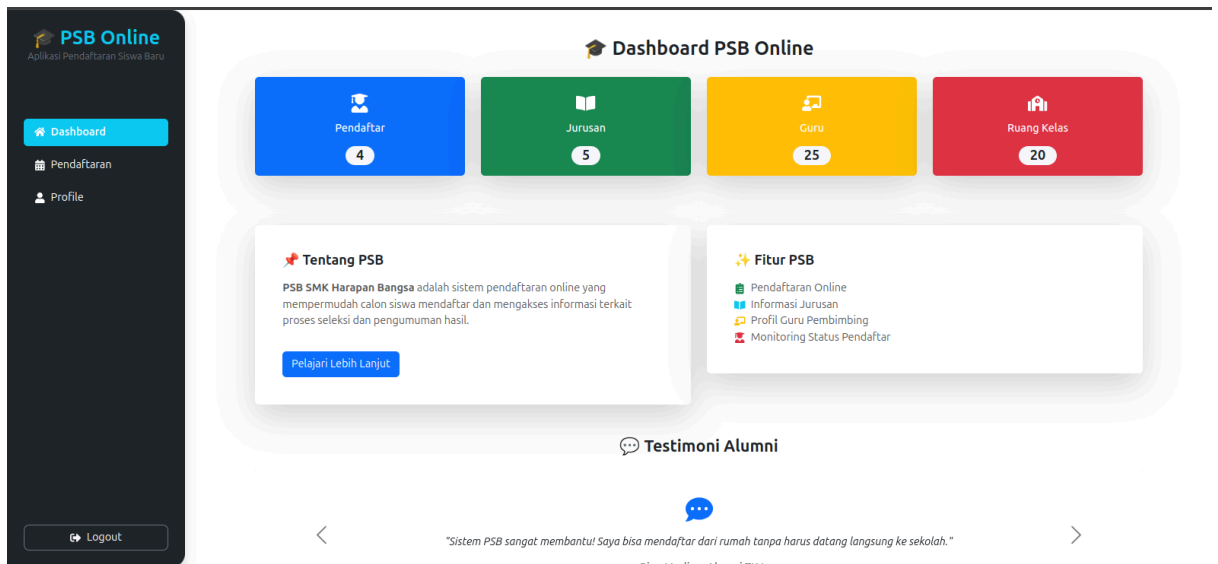
**PESANTREN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI**

**Creates Future Skilled Professional  
2024/2025**

# CRUD Pengelolaan Data Pendaftaran Siswa Baru

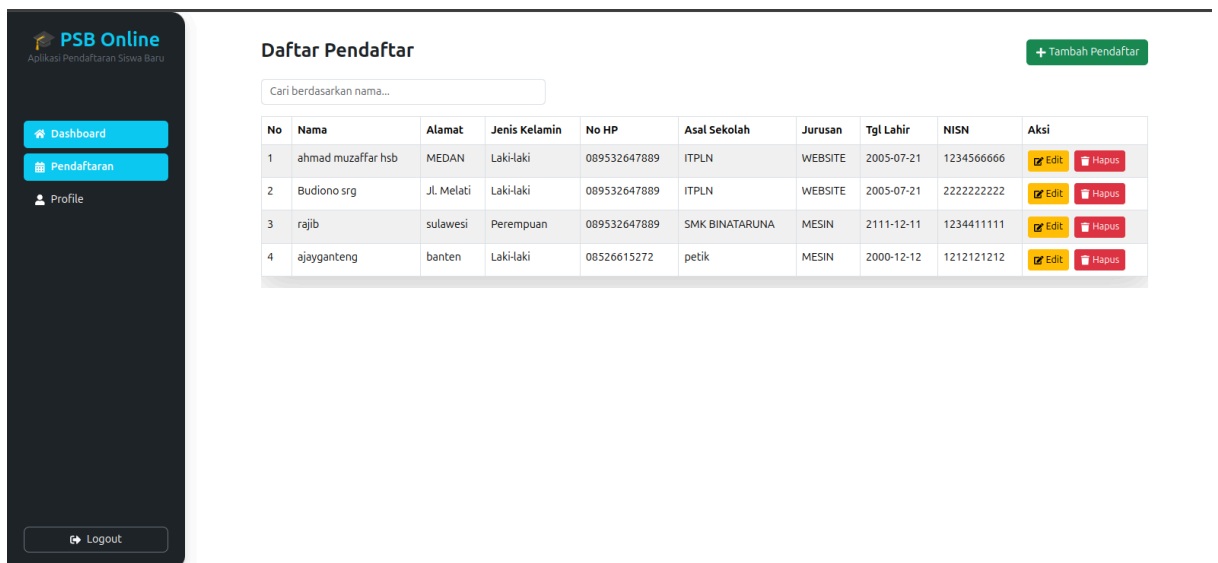
## 1. Dashboard

halaman pertama kali yang dimana berisi tentang informasi



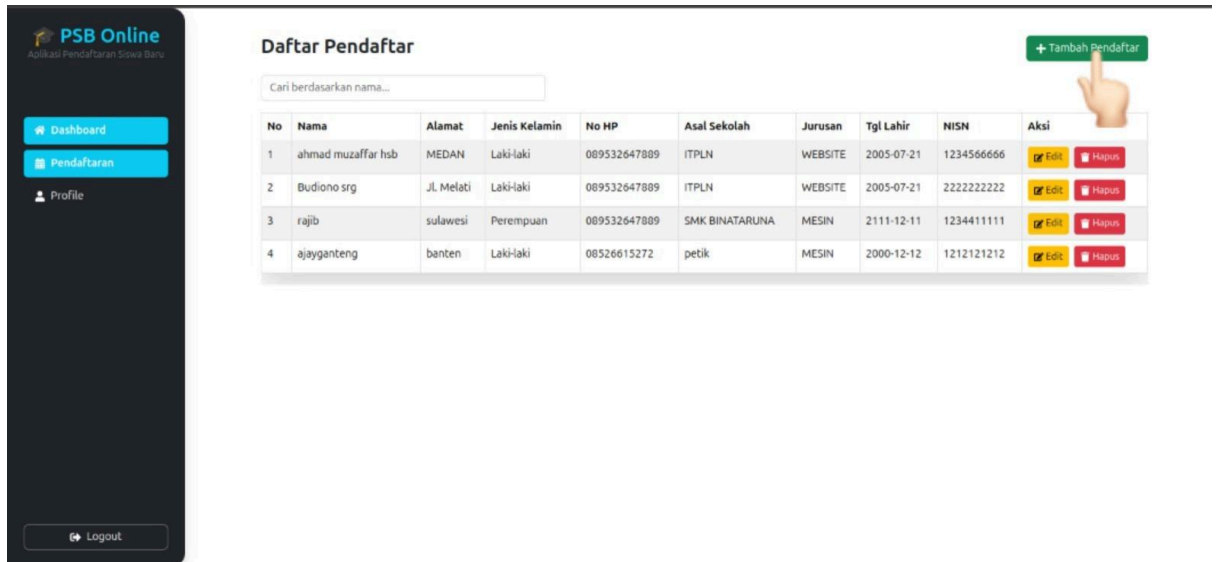
## 2. Kuota Pendaftar

Tampilan isi kuota para siswa yang telah mendaftar



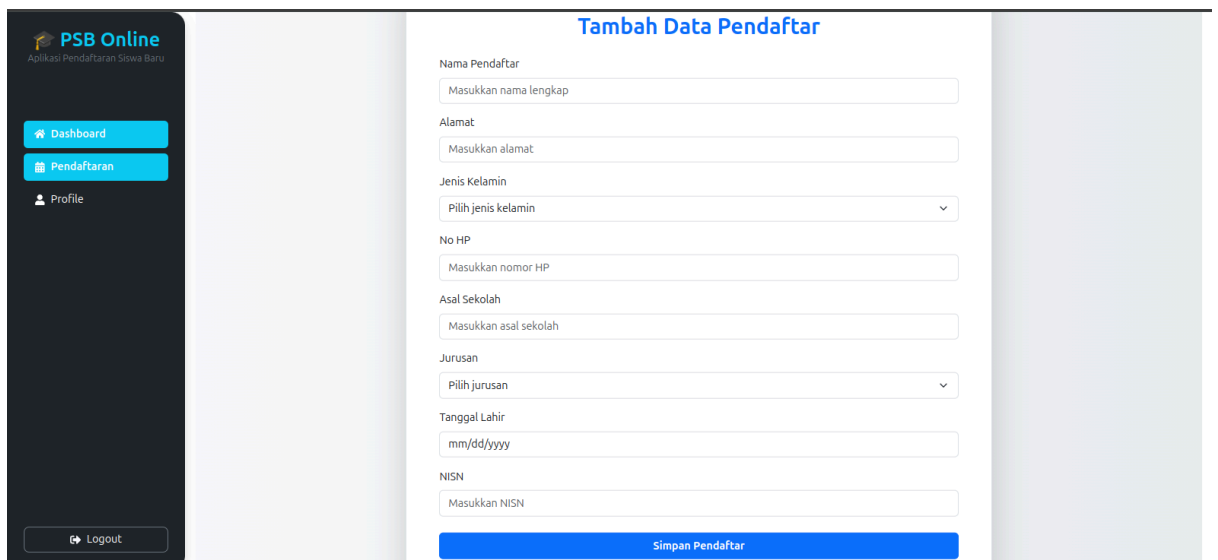
### 3. Registrasi / Pendaftaran

Sebelum masuk ke halaman registrasi di tujukan Click tombol pendaftaran yg ada pada gambar atau tombol hijau itu. And kalau sudah maka akan berpindah halaman



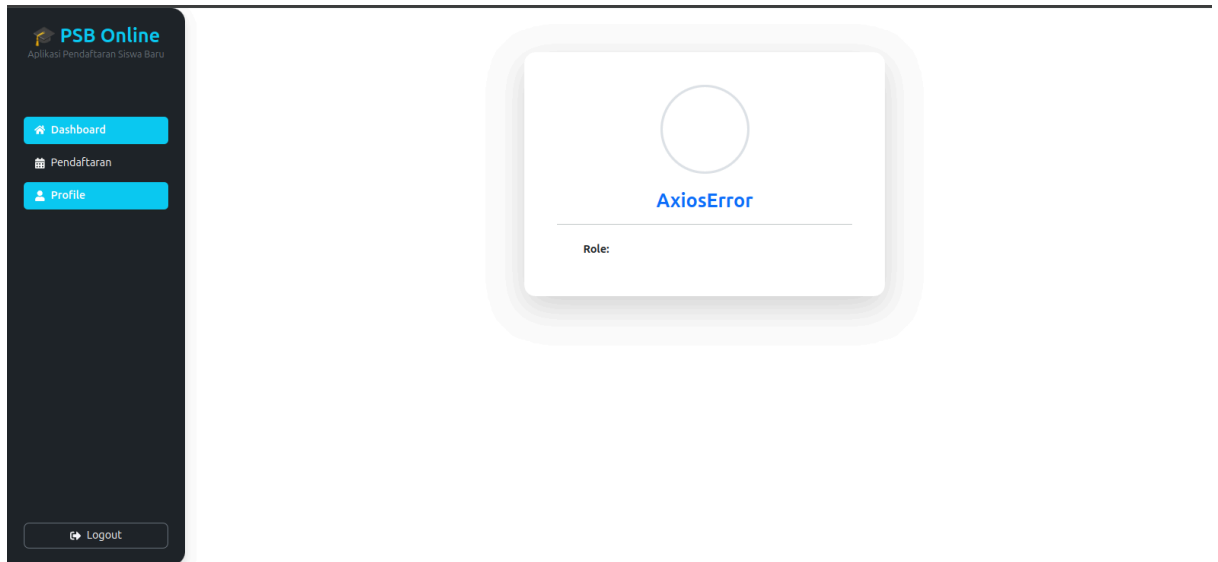
- **HALAMAN PENDAFTARAN**

isi sesuai dengan colum yg ada kalau tidak terisi semua maka akan ada validasi bahwasannya tidak bisa register



## 4. Profile

Disini ada halaman profile yang dimana cuman hanya sebatas penambah doang dan variasi saja agar halaman kelihatan lebih ramai



And juga ada tombol log out yang dimana fungsi nya akan bisa keluar dari halaman ketika kita click

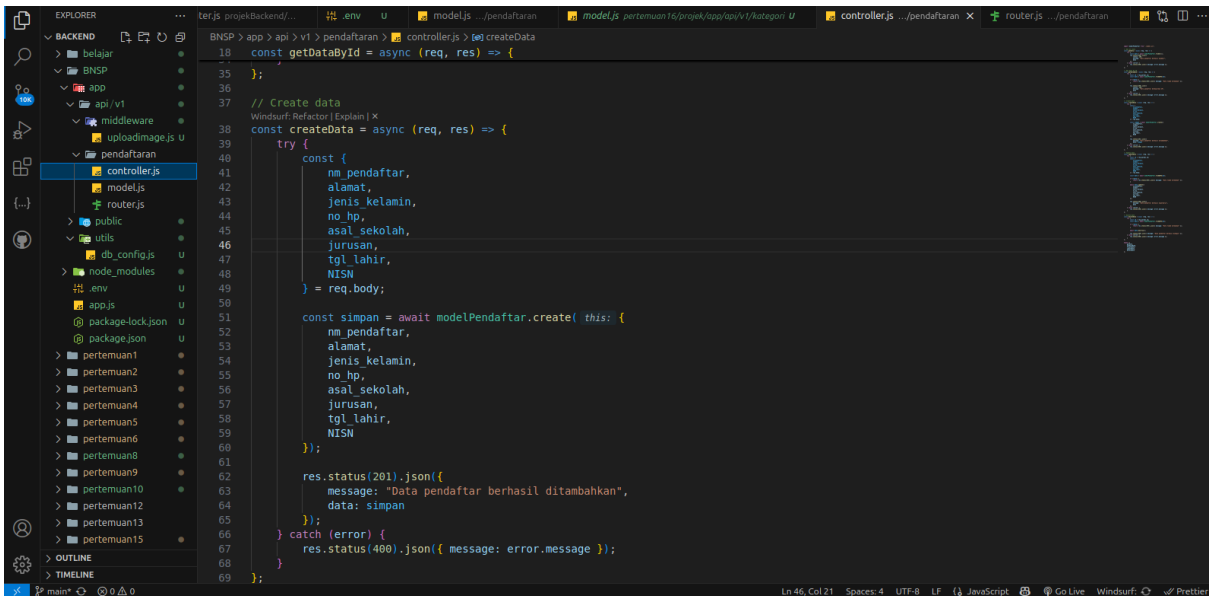
## 5. Dan Ada juga beberapa bentuk” data lain di dalam sebuah website yg sudah di buat yg dimana ada database nya, javascript nya dan juga code react nya

- DATABASE

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_pendaftaran	int			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nm_pendaftaran	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
3	alamat	text	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
4	jenis_kelamin	enum('Laki-laki', 'Perempuan')	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
5	no_hp	varchar(15)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
6	asal_sekolah	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
7	jurusan	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
8	tgl_lahir	date			No	None			Change Drop More
9	NISN	varchar(20)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
10	createdAt	datetime			Yes	NULL			Change Drop More
11	updatedAt	datetime			Yes	NULL			Change Drop More

- **BACK-END (EXPRESS JS)**

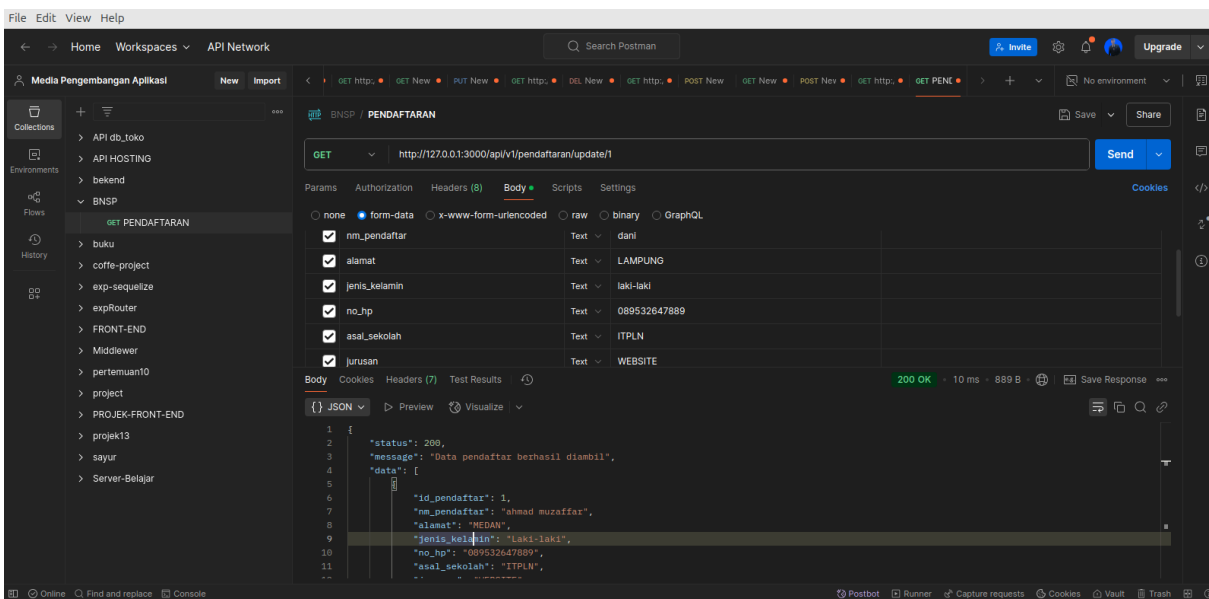
Disini back-end nya saya menggunakan express js



```
const getById = async (req, res) => {  
  // ...  
};  
  
// Create data  
const createData = async (req, res) => {  
  try {  
    const {  
      nm_pendaftar,  
      alamat,  
      jenis_kelamin,  
      no_hp,  
      asal_sekolah,  
      jurusan,  
      tgl_lahir,  
      NISN  
    } = req.body;  
  
    const simpan = await modelPendaftar.create( this: {  
      nm_pendaftar,  
      alamat,  
      jenis_kelamin,  
      no_hp,  
      asal_sekolah,  
      jurusan,  
      tgl_lahir,  
      NISN  
    });  
  
    res.status(201).json({  
      message: "Data pendaftar berhasil ditambahkan",  
      data: simpan  
    });  
  } catch (error) {  
    res.status(400).json({ message: error.message });  
  }  
};
```

- **POSTMAN**

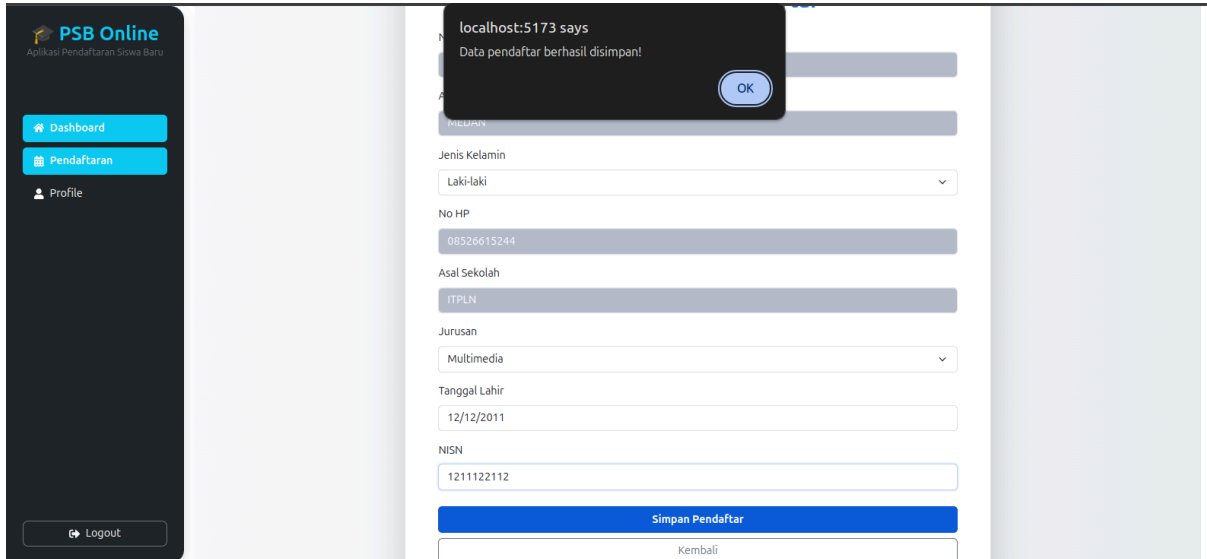
Dan Ada Juga POSTMAN yang keterhubungan dengan BACK-END tersebut





- **VALIDASI CREATE**

ketika semua field sudah di isi sesuai dengan perintah” yang telah di berikan maka server akan menerima hak akses tersebut



- **GET DATA**

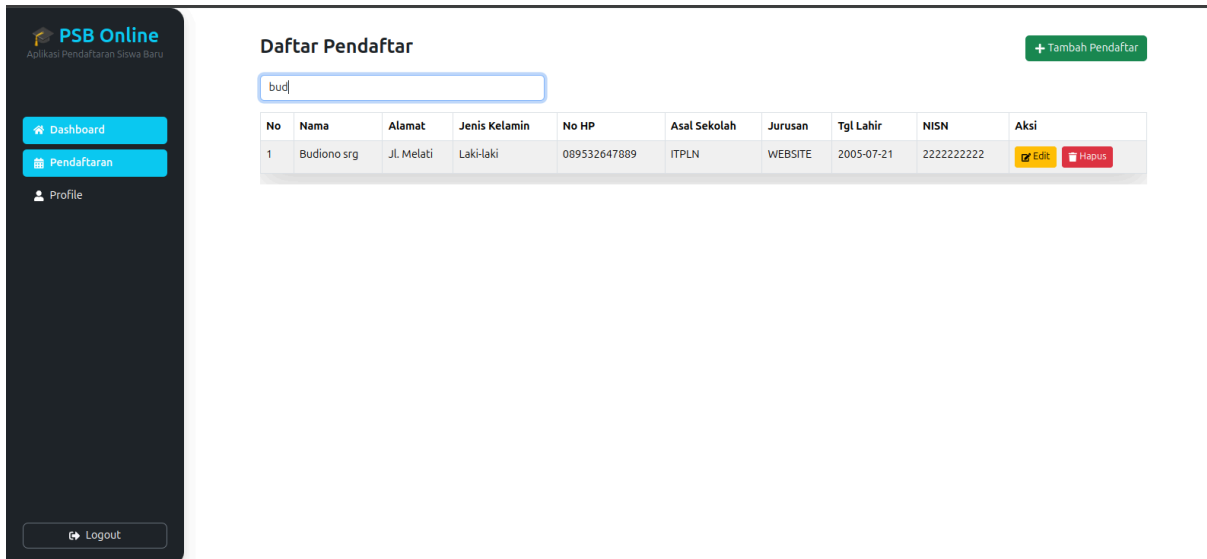
jadi yang dimana hasil data yang telah di input tersebut maka akan tampil di halaman ini

The screenshot shows the 'Daftar Pendaftar' page with a search bar and a '+ Tambah Pendaftar' button. Below is a table of registered users:

No	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	No HP	Asal Sekolah	Jurusan	Tgl Lahir	NISN	Aksi
1	ahmad muzaffar hsb	MEDAN	Laki-laki	089532647889	ITPLN	WEBSITE	2005-07-21	1234566666	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Budiono srg	Jl. Melati	Laki-laki	089532647889	ITPLN	WEBSITE	2005-07-21	2222222222	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	rajib	sulawesi	Perempuan	089532647889	SMK BINATARUNA	MESIN	2111-12-11	1234411111	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	ajayganteng	banten	Laki-laki	08526615272	petik	MESIN	2000-12-12	1212121212	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	oman	banten	Perempuan	08526615244	ITPLN	Multimedia	2000-02-21	2222222222	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	omangarang	banten	Perempuan	08526615244	ITPLN	Rekayasa Perangkat Lunak	2001-12-12	2222222222	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	ajayganteng	MEDAN	Laki-laki	08526615244	ITPLN	Multimedia	2011-12-12	1211122112	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

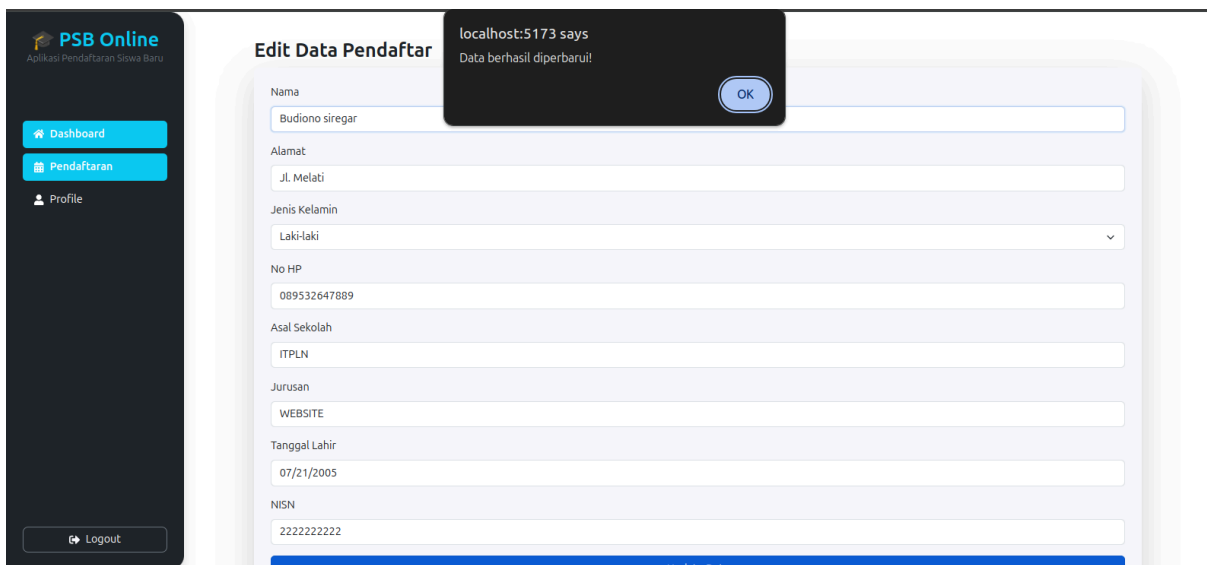
- **VALIDASI GET BY NAME**

Dimana ada fungsi search yang akan mempermudah seseorang untuk mencari sebuah nama bahwasannya nama tersebut sudah ter data atau belum.



- **VALIDASI UPDATE**

nah disini juga kita bisa mengupdate sebuah data kalau dimna tiba” seseorang admin/user mengalami typo penulisan atau pun ketidak sesuaian dengan identitas orang tersebut, maka disini juga ada fitur untuk update



dengan sesuai yg saya katakan tadi bahwasannya pengisiannya wajib harus sama tidak boleh ada perbedaan kata di tiap kolom.

- DELETE

terakhir ada fungsi delete atau nge hapus yang dimana ini juga sangat mempermudah admin untuk menghapus data jika sudah tidak diperlukan lagi.

The screenshot displays the 'PSB Online' application interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Dashboard', 'Pendaftaran', 'Profile', and 'Logout'. The main content area is titled 'Daftar Pendaftar' and features a search bar with the placeholder text 'Cari berdasarkan nama...'. A green '+ Tambah Pendaftar' button is located in the top right corner. A table lists seven registrants with columns for 'No', 'Nama', 'Alamat', 'Jenis Kelamin', 'No HP', 'Asal Sekolah', 'Jurusan', 'Tgl Lahir', 'NISN', and 'Aksi'. The 'Aksi' column contains 'Edit' and 'Hapus' buttons for each row. A modal dialog box is overlaid on the table, displaying the text 'localhost:5173 says' and 'Apakah Anda yakin ingin menghapus data ini?' with 'Cancel' and 'OK' buttons.

No	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	No HP	Asal Sekolah	Jurusan	Tgl Lahir	NISN	Aksi
1	ahmad muzaffar hsb	MEDAN	Laki-laki	089532647889	ITPLN	WEBSITE	2005-07-21	1234566666	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Budiono siregar	Jl. Melati	Laki-laki	089532647889	ITPLN	WEBSITE	2005-07-21	2222222222	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	rajb	sulawesi	Perempuan	089532647889	SMK BINATARUNA	MESIN	2111-12-11	1234411111	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	ajaygnteng	banten	Laki-laki	08526615272	petik	MESIN	2000-12-12	1212121212	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	oman	banten	Perempuan	08526615244	ITPLN	Multimedia	2000-02-21	2222222222	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	omangarang	banten	Perempuan	08526615244	ITPLN	Rekayasa Perangkat Lunak	2001-12-12	2222222222	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	ajaygnteng	MEDAN	Laki-laki	08526615244	ITPLN	Multimedia	2011-12-12	1211122112	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

mungkin dari hasil semua yang telah saya riview hanya itu yang bisa saya sampaikan jika masi ada keterkurangan dengan hasil yang telah saya buat saya mohon maaf akan saya perbaiki dan upgrade lagi.