

# Dokumentasi API - Manajemen Siswa

Base URL: `http://sina.pnb.ac.id:3000/api`

⚠️ Semua endpoint pada route siswa dilindungi oleh JWT dan hanya dapat diakses oleh role **admin**.

---

## Middleware

- `verifyToken`: Validasi token JWT
  - `onlyAdmin`: Validasi bahwa user adalah **admin**
- 

## 1. Tambah Siswa

Endpoint: `POST /admin/siswa`

Deskripsi: Menambahkan user dan data siswa sekaligus.

### ♦ Body Request (JSON)

json

CopyEdit

```
{
  "username": "budi01",
  "email": "budi@example.com",
  "password": "rahasia123",
  "nis": "123456789012",
  "nisn": "9876543210",
  "nama": "Budi Santoso",
  "tanggal": "2005-08-20",
  "tempat": "Denpasar",
  "alamat": "Jl. Mawar No. 123",
  "telepon": "08123456789",
  "kelamin": "Laki-laki",
  "agama": "Hindu",
  "admin_id": 1
}
```

### ♦ Response

```
json
CopyEdit
{
  "message": "Siswa dan user berhasil ditambahkan."
}
```

---

## 2. Ambil Semua Siswa

**Endpoint:** `GET /admin/siswa?admin_id=1`

**Deskripsi:** Mengambil semua data siswa berdasarkan `admin_id`.

### ♦ Query Params

- `admin_id` (required): ID admin pemilik data

### ♦ Response (contoh)

```
json
CopyEdit
[
  {
    "siswa_id": 1,
    "user_id": 2,
    "nis": "123456789012",
    "nisn": "9876543210",
    "nama": "Budi Santoso",
    "tanggal": "2005-08-20",
    "tempat": "Denpasar",
    "alamat": "Jl. Mawar No. 123",
    "telepon": "08123456789",
    "kelamin": "Laki-laki",
    "agama": "Hindu",
    "admin_id": 1,
    "username": "budi01",
    "email": "budi@example.com"
  }
]
```

---

## 3. Ambil Data Siswa berdasarkan user\_id

**Endpoint:** GET /admin/siswa/:user\_id

**Deskripsi:** Ambil data siswa berdasarkan user ID.

♦ **Response**

json

CopyEdit

```
{
  "siswa_id": 1,
  "user_id": 2,
  "nis": "123456789012",
  "nisn": "9876543210",
  "nama": "Budi Santoso",
  "tanggal": "2005-08-20",
  "tempat": "Denpasar",
  "alamat": "Jl. Mawar No. 123",
  "telepon": "08123456789",
  "kelamin": "Laki-laki",
  "agama": "Hindu",
  "admin_id": 1,
  "username": "budi01",
  "email": "budi@example.com"
}
```

---

## 4. Update Data Siswa

**Endpoint:** PUT /admin/siswa/:user\_id

**Deskripsi:** Mengedit data user dan siswa.

♦ **Body Request (JSON)**

json

CopyEdit

```
{
  "user_id": 2,
  "username": "budi01",
  "email": "budi@example.com",
  "password": "rahasia123",
  "nis": "123456789012",
  "nisn": "9876543210",
  "nama": "Budi Santoso",
  "tanggal": "2005-08-20",
  "tempat": "Denpasar",
}
```

```
"alamat": "Jl. Melati No. 321",
"telepon": "08123456789",
"kelamin": "Laki-laki",
"agama": "Hindu",
"admin_id": 1
}
```

#### ♦ Response

json

CopyEdit

```
{
  "message": "Data siswa berhasil diperbarui."
}
```

---

## 5. 🗑 Hapus Data Siswa

**Endpoint:** `DELETE /admin/siswa/:user_id`

**Deskripsi:** Menghapus data siswa dan user berdasarkan `user_id`.

#### ♦ Response

json

CopyEdit

```
{
  "message": "Siswa dan user berhasil dihapus."
}
```

---

## ! Validasi & Keamanan

- Semua input diperiksa dari potensi **SQL Injection**.
- Password disimpan dalam bentuk hash menggunakan **bcryptjs**.
- **NIS** harus terdiri dari **12 digit angka**.
- Panjang nama maksimal **50 karakter**.