

Dokumentasi API

Web Application (Address Book Application)

Info :

Untuk mendukung pengelolaan data web application (address book application) lewat API dibutuhkan sebuah aplikasi untuk membantu dalam mengakses data lewat URL API yaitu aplikasi postman.

Setelah membuka aplikasi postman silahkan jalankan server program agar data yang di akses bisa dikelola.

Pengelolaan data :

1. Sistem Register

- Setting konfigurasi URL menjadi seperti ini (**http://localhost:8000/api/register**) dan ubah method permintaan data menjadi method POST
- Masuk ke bagian menu body pilih raw dan bentuk data menjadi JSON isi data seperti contoh berikut :
 - {
 - "name":"Fulan",
 - "email":"setiahardja01@gmail.com",
 - "password":"setia123",
 - "cpassword":"setia123"
 - }
- Tekan tombol send untuk memproses data

2. Sistem login

- Setting konfigurasi URL menjadi seperti ini (**http://localhost:8000/api/login**) dan ubah method permintaan data menjadi method POST
- Masuk ke bagian menu body pilih raw dan bentuk data menjadi JSON isi data seperti contoh berikut :
 - {
 - "email":"setiahardja01@gmail.com",
 - "password":"setia123",
 - }
- Tekan tombol send untuk memproses data
- Setelah melakukan login anda akan mendapatkan token yang nanti digunakan untuk memproses pengelolaan data (Simpan token tersebut)

3. Sistem CRUD Group (READ ALL DATA)

- Setting konfigurasi URL menjadi seperti ini (<http://localhost:8000/api/groups>) dan ubah method permintaan data menjadi method GET
- Masuk ke bagian menu headers isi data seperti contoh berikut :
 - Pada kolom key isi konfigurasi data menjadi **Authorization**
 - Pada kolom value isi konfigurasi data menjadi **Bearer + token yang didapatkan setelah melakukan login**
- Tekan tombol send untuk memproses data.

4. Sistem CRUD Group (READ SINGLE DATA)

- Setting konfigurasi URL menjadi seperti ini (<http://localhost:8000/api/groups/7>) dan ubah method permintaan data menjadi method GET
- Masuk ke bagian menu headers isi data seperti contoh berikut :
 - Pada kolom key isi konfigurasi data menjadi **Authorization**
 - Pada kolom value isi konfigurasi data menjadi **Bearer + token yang didapatkan setelah melakukan login**
- Tekan tombol send untuk memproses data.

5. Sistem CRUD Group (CREATE DATA)

- Setting konfigurasi URL menjadi seperti ini (<http://localhost:8000/api/group>) dan ubah method permintaan data menjadi method POST
- Masuk ke bagian menu headers isi data seperti contoh berikut :
 - Pada kolom key isi konfigurasi data menjadi **Authorization**
 - Pada kolom value isi konfigurasi data menjadi **Bearer + token yang didapatkan setelah melakukan login**
- Masuk ke bagian menu body pilih raw dan bentuk data menjadi JSON isi data seperti contoh berikut :
 - {
 - "group": "Group Futsal"
 - }
- Tekan tombol send untuk memproses data

6. Sistem CRUD Group (UPDATE DATA)

- Setting konfigurasi URL menjadi seperti ini (<http://localhost:8000/api/groups/12>) dan ubah method permintaan data menjadi method PUT
- Masuk ke bagian menu headers isi data seperti contoh berikut :

- Pada kolom key isi konfigurasi data menjadi **Authorization**
- Pada kolom value isi konfigurasi data menjadi **Bearer + token yang didapatkan setelah melakukan login**
- Masuk ke bagian menu body pilih raw dan bentuk data menjadi JSON isi data seperti contoh berikut :
 - {
 - "group": "Group Futsal di ubah"
 - }
- Tekan tombol send untuk memproses data

7. Sistem CRUD Group (DELETE DATA)

- Setting konfigurasi URL menjadi seperti ini (<http://localhost:8000/api/groups/14>) dan ubah method permintaan data menjadi method DELETE
- Masuk ke bagian menu headers isi data seperti contoh berikut :
 - Pada kolom key isi konfigurasi data menjadi **Authorization**
 - Pada kolom value isi konfigurasi data menjadi **Bearer + token yang didapatkan setelah melakukan login**
- Tekan tombol send untuk memproses data

8. Group (Search Data)

- Setting konfigurasi URL menjadi seperti ini (<http://localhost:8000/api/groups/search/Group 1>) dan ubah method permintaan data menjadi method GET
- Masuk ke bagian menu headers isi data seperti contoh berikut :
 - Pada kolom key isi konfigurasi data menjadi **Authorization**
 - Pada kolom value isi konfigurasi data menjadi **Bearer + token yang didapatkan setelah melakukan login**
- Tekan tombol send untuk memproses data

9. Sistem CRUD Contact (READ ALL DATA)

- Setting konfigurasi URL menjadi seperti ini (<http://localhost:8000/api/contacts>) dan ubah method permintaan data menjadi method GET
- Masuk ke bagian menu headers isi data seperti contoh berikut :
 - Pada kolom key isi konfigurasi data menjadi **Authorization**
 - Pada kolom value isi konfigurasi data menjadi **Bearer + token yang didapatkan setelah melakukan login**
- Tekan tombol send untuk memproses data.

10. Sistem CRUD Contact (READ SINGLE DATA)

- Setting konfigurasi URL menjadi seperti ini (<http://localhost:8000/api/contacts/4>) dan ubah method permintaan data menjadi method GET
- Masuk ke bagian menu headers isi data seperti contoh berikut :
 - Pada kolom key isi konfigurasi data menjadi **Authorization**
 - Pada kolom value isi konfigurasi data menjadi **Bearer + token yang didapatkan setelah melakukan login**
- Tekan tombol send untuk memproses data.

11. Sistem CRUD Contact (CREATE DATA)

- Setting konfigurasi URL menjadi seperti ini (<http://localhost:8000/api/contact>) dan ubah method permintaan data menjadi method POST
- Masuk ke bagian menu headers isi data seperti contoh berikut :
 - Pada kolom key isi konfigurasi data menjadi **Authorization**
 - Pada kolom value isi konfigurasi data menjadi **Bearer + token yang didapatkan setelah melakukan login**
- Masuk ke bagian menu body pilih raw dan bentuk data menjadi JSON isi data seperti contoh berikut :
 - {
 - "group_id" : "1",
 - "name" : "Bismo",
 - "address" : "lorem jadjadbadba",
 - "phone" : "02189377822"
 - }
- Tekan tombol send untuk memproses data

12. Sistem CRUD Contact (UPDATE DATA)

- Setting konfigurasi URL menjadi seperti ini (<http://localhost:8000/api/contacts/12>) dan ubah method permintaan data menjadi method PUT
- Masuk ke bagian menu headers isi data seperti contoh berikut :
 - Pada kolom key isi konfigurasi data menjadi **Authorization**
 - Pada kolom value isi konfigurasi data menjadi **Bearer + token yang didapatkan setelah melakukan login**
- Masuk ke bagian menu body pilih raw dan bentuk data menjadi JSON isi data seperti contoh berikut :
 - {
 - "group_id" : "1",

- "name" : "Bismo diubah",
- "address" : "lorem jadjadbadba",
- "phone" : "02189377822"
- }
- Tekan tombol send untuk memproses data

13. Sistem CRUD Contact (DELETE DATA)

- Setting konfigurasi URL menjadi seperti ini (<http://localhost:8000/api/contacts/12>) dan ubah method permintaan data menjadi method DELETE
- Masuk ke bagian menu headers isi data seperti contoh berikut :
 - Pada kolom key isi konfigurasi data menjadi **Authorization**
 - Pada kolom value isi konfigurasi data menjadi **Bearer + token yang didapatkan setelah melakukan login**
- Tekan tombol send untuk memproses data

14. Contact (Filter & Search Data)

- Setting konfigurasi URL menjadi seperti ini ([http://localhost:8000/api/blogs?group=Group 1](http://localhost:8000/api/blogs?group=Group%201)) untuk **Filter**, (<http://localhost:8000/api/blogs?keyword=Jaka>) untuk **Search** dan ubah method permintaan data menjadi method GET
- Masuk ke bagian menu headers isi data seperti contoh berikut :
 - Pada kolom key isi konfigurasi data menjadi **Authorization**
 - Pada kolom value isi konfigurasi data menjadi **Bearer + token yang didapatkan setelah melakukan login**
- Tekan tombol send untuk memproses data

15. Logout

- Setting konfigurasi URL menjadi seperti ini (<http://localhost:8000/api/logout>) dan ubah method permintaan data menjadi method POST
- Masuk ke bagian menu headers isi data seperti contoh berikut :
 - Pada kolom key isi konfigurasi data menjadi **Authorization**
 - Pada kolom value isi konfigurasi data menjadi **Bearer + token yang didapatkan setelah melakukan login**
- Tekan tombol send untuk memproses data.