Nama Kelompok :

1. 221116935 - Aldi Afendiyanto
2. 221116936 - Alvin Bernard Wiyono
3. 221116947 - Darrell Fiko Alexander
4. 221116958 - Geovann Chandra

**Web service "Add-on forum"**

**- Deskripsi Program:**

Kami membuat sebuah layanan web service yang menggunakan platform Discourse. Layanan ini dapat ditanamkan (embed) dan digunakan oleh situs web yang membutuhkan fitur forum atau papan pesan (message board) untuk mendukung komunitas.

Dengan menggunakan layanan ini, pengembang situs web tidak perlu membangun fitur forum dari awal, tetapi cukup menyematkan layanan web tersebut ke dalam situs web mereka. Selain itu, layanan web ini menyediakan fitur tambahan untuk memblokir komentar yang tidak pantas atau tidak layak. Dalam web service kami hanya terdapat 1 jenis account saja yaitu developer.

Developer adalah orang/user yang ingin mengintegrasikan web service ini ke website mereka. Developer dari add-on forum harus mendaftarkan username, email, password dan nomor HP untuk mengkonfirmasi identitas. Developer mendaftar untuk memperoleh Token. Apabila program dari deveoper ingin mengakses endpoint yang kita sediakan, maka mereka perlu menyertakan API key mereka. Developer harus membayar Rp. 1.000,00 untuk setiap 200 permintaan/request website kepada kami.

Add-on forum sebuah program tambahan atau ekstensi yang dapat ditambahkan ke dalam sebuah platform atau CMS (Content Management System) untuk memberikan fitur forum atau papan pesan (message board) yang terintegrasi dengan situs web atau aplikasi. Add-on forum ini memungkinkan pengguna untuk membuat topik diskusi, mengirimkan pesan, membalas pesan, membagikan file, dan terlibat dalam komunitas online melalui situs web atau aplikasi yang mereka gunakan.

**- Contoh Program yang Bisa Memanfaatkan Service Ini:**

1. Website berisi forum untuk melakukan sejumlah diskusi tentang beberapa topik.

Contoh website forum (Unreal engine, Cartalk, Jupiter, UiPath).

2. Blog untuk memberikan komentar

**- Third Party API yang Digunakan :**

- Openai

**-Fitur:**

**Developer :**

* **[POST] /api/developers/register**
* Untuk register developer baru
* Request body : username, email, password, phone\_number,
* Response: user\_id, username, email, phone\_number, saldo, api\_hit
* **[POST] /api/developers/login**
* Untuk login developer dan nantinya akan mendapatkan token
* Request body : email, password
* Response: Token
* **[POST] /api/developers/topup**
* Untuk topup saldo developer
* Request body : nominal, token
* Response : saldo
* **[POST] /api/developers/recharge**
* Untuk membeli api\_hit developer
* Request body : jumlah api, token
* Response : jumlah api hit
* **[POST] /api/developers/add/user**
* Untuk menginputkan user\_id ke dalam group
* Request body : user\_id, group\_id, token
* Response : “User telah bergabung di group”
* **[GET] /api/developers/user/:group\_id**
* Untuk mendapatkan semua list user\_id yang menjadi anggota group tersebut
* Request body : token
* Response : list\_user

**Group :**

* **[POST] /api/group**
* Untuk membuat group baru
* Request body : group\_name, group\_description, profil\_picture, user\_id, token
* Response : developer\_name, group\_id, group\_name, group\_description, link\_profil\_picture, created\_at
* **[PUT] /api/group/:group\_id**
* Untuk mengedit group
* Request body : group\_name, group\_description, profil\_picture, user\_id, token
* Response: developer\_name, group\_id, group\_name, group\_description, link\_profil\_picture, user\_id
* **[DELETE] /api/group/:group\_id**
* Untuk menghapus group
* Request body : token
* Response : “Group berhasil di hapus”
* **[GET] /api/group/:group\_id**
* Untuk mencari group berdasarkan group\_id
* Requst body: token
* Response : developer\_name, group\_id, group\_name, group\_description, link\_profil\_picture, user\_id

**Thread :**

* **[POST] /api/thread**
* Untuk membuat thread baru
* Request body : group\_id, user\_id, thread\_name, thread\_description, token
* Response : thread\_id, thread\_name, thread\_description, created\_at
* **[PUT] /api/thread/:thread\_id**
* Untuk mengedit thread
* Request body : user\_id, thread\_name, thread\_description, token
* Response : thread\_id, user\_id, thread\_name, thread\_description
* **[DELETE] /api/thread/:thread\_id**
* Untuk menghapus thread
* Request body : token
* Response : “Thread berhasil di hapus”
* **[GET] /api/thread/:thread\_id**
* Untuk mencari thread berdasarkan thread\_id
* Request body : token
* Response : thread\_id, user\_id, thread\_name, thread\_description

**Post :**

* **[POST] /api/post**
* Untuk membuat post baru
* Request body : thread\_id, user\_id, post\_name, post\_description, post\_image, token
* Response : post\_id, post\_name, post\_description, link\_post\_image, views, like, dislike, created\_at
* **[PUT] /api/post/:post\_id**
* Untuk mengedit post
* Input: post\_id, user\_id, post\_name, post\_description, post\_image, token
* Response : post\_id, user\_id, post\_name, post\_description, link\_post\_image
* **[DELETE] /api/post/:post\_id**
* Untuk menghapus thread
* Request body : token
* Response : “Post berhasil di hapus”
* **[GET] /api/post/:post\_id**
* Untuk mencari post berdasarkan post\_id
* Request body : token
* Response : post\_id, user\_id, post\_name, post\_description, link\_post\_image
* **[GET] /api/post/trending**
* Untuk menampilkan semua post yang sedang trending
* Input: token
* Response : Hasil trending post

**Comment :**

* **[POST] /api/comment**
* Untuk menambahkan comment baru
* Request body : post\_id, user\_id, comment, token
* Response : comment, created\_at
* **[PUT] /api/comment/:comment\_id**
* Untuk mengedit comment
* Request body : user\_id, comment, token
* Response : user\_id, comment
* **[DELETE] /api/comment/:comment\_id**
* Untuk menghapus comment
* Request body : token
* Response : “Komentar berhasil di hapus”