**Foreign Currency API Documentation**

Adapun API yang disediakan adalah:

Aplikasi dibagi menjadi 3 modul yaitu

1. Modul Currency

modul ini merupakan modul yang digunakan dalam mengatur konten untuk daftar mata uang. Modul ini disimpan pada tabel currencies, yaitu tabel yang digunakan sebagai tabel master.

2. Modul Currency Pair

Modul ini digunakan untuk mengatur konten dalam menambahkan daftar dalam pertukaran mata uang.

3. Modul Curency Exchange Rate

Modul ini merupakan modul yang digunakan dalam menyimpan informasi tentang pertukaran uang dengan mata uang asing.

Domain : [http://127.0.0.1:8000](http://127.0.0.1:8000/)(apabila dijalankan pada local)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Module | Endpoint | Parameter | Description | Example |
| 1 | Currency | [GET] /api/v1/currencies |  |  |  |
| 2 |  | [POST] /api/v1/currencies |  |  |  |
| 3 |  | [DELETE]  /api/v1/currencies/pk |  |  |  |
| 4 |  | [PUT]  /api/v1/currencies |  |  |  |
| 5 | Currency Pair | [GET] /api/v1/currency-pairs |  |  |  |
| 6 |  | [POST] /api/v1/currency-pairs |  |  |  |
| 7 |  | [DELETE]  /api/v1/currency-pairs/pk |  |  |  |
| 8 |  | [PUT]  /api/v1/currency-pair |  |  |  |
| 9 | Currency Exchange Rate | [GET] /api/v1/currency-exchange-rates |  |  |  |
| 10 |  | [POST] /api/v1/currency-exchange-rates |  |  |  |
| 11 |  | [DELETE]  /api/v1/currency-exchange-rates/pk |  |  |  |
| 12 |  | [PUT]  /api/v1/currency-exchange-rates |  |  |  |

Solution:

01. *User wants to input daily exchange rate data*

fitur ini dapat diimplementasikan dengan menggunakan api No. 10 yaitu dengan endpoint :

[POST] /api/v1/currency-exchange-rates.

02. *User has a list of changes rates to be tracked*

fitur ini dapat diimplementasikan dengan menggunakan api No. yaitu dengan endpoint:

03. *User wants to see the exchange rate trend from the most recent 7 data points*

fitur ini dapat diimplementasikan dengan menggunakan api No. yaitu dengan endpoint:

04. *User wants to add an exchange rate to the list*

fitur ini dapat diimplementasikan dengan menggunakan api No. 10 yaitu dengan endpoint:

[POST] /api/v1/currency-exchange-rates

05. *User wants to remove an exchange rate from the list*

fitur ini dapat diimplementasikan dengan menggunakan api No. yaitu dengan endpoint:

[DELETE] /api/v1/currency-pairs/pk