**DOCUMENTATION APPLICATION**

**PROGRAMING INTERFACE (API)**

**FOR JOBS APP V1.0.0**

Created by: Aditya Rahman

Version : 1.0.0

2020

**Document Change Control**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Version** | **Implementation Date** | **Summary Of Change** |
| **1.0.0** |  |  |

**Table Of Contents**

1. **Introduction**

API (*Application Programming Inteface*)adalah penerjemah komunikasi antara *client* dengan *server* atau sebaliknya, API berfungsi untuk menyedehanakan implementasi dan perbaikan software.

RestAPI (*Restfull Application Programming Interface*)merupakan implementasi dari API (*Application Programming Interface*). Output dari RestAPI adalaha JSON (*Javascript Object Notation*)dan XML (*Extensible Markup Language*)*.* Untuk output yang sering digunakan adalah JSON (*Javascript Object Notation*)*.*

Di Dokumentasi ini menggunakan RestAPI untuk komunikasi dengan *server.* Dan menggunkan *output* JSON (*Javascript Object Notation*)*.* Aplikasi ini memiliki 3 *Services* Yaitu :

1. Employe
2. Jobs
3. Company

Dari ketiga *service* tersebut memiliki fungsi dan peranan masing-masing tetapi saling berintegrasi.

Di Dokumnetasi ini nanti akan terbagi tiga service yatu dokumentasi untuk service Employe,Jobs, Dan Company.

1. **Employe Service**

Berikut endpoint-endpoint untuk service employe.

1. Employe Signup

Untuk melakukan registerasi. Setelah melakukan registrasi sistem akan mengirim email ke alamat email yang terdaftar dan melakukan verifikasi d engan link yang dikirim ke email

|  |  |
| --- | --- |
| **HTTP Request** | |
| URL | http://127.0.0.1:3000/employes/signup |
| Method | POST |

Parameter untuk melakukan registerasi atau *signup*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Params | Key | Value | Keterangan |
| **Header** | content-type | multipart/form-data | Request Header |
| **Body** | username | employetest |  |
| password | lymousin1387 |  |
| email | Employetest\_90@gma |  |
| photo\_profile | imag\_profile.png | Rubah type key dari *text* ke *file.* |

Parameter jika response sukses

|  |  |
| --- | --- |
| Params | Keterangan |
| status | Status code :  1 => Berhasil atau success  0 => Gagal |
| message |  |
| result | Berisi data dari database dan berbentuk *JSON ARRAY* |

Success Response

|  |  |
| --- | --- |
| Response | 201 OK |
| {  "status": 1,  "message": "Success, Please check your email inbox",  "result": null  } | |

1. Employe Email Verify

Untuk melakukan verifikasi email jika berhasil registrasi

|  |  |
| --- | --- |
| **HTTP Request** | |
| URL | http://localhost:3000/verify/employe/verifyEmail?param={param}&token={token} |
| Method | GET |

Parameter untuk melakukan verifikasi email

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Params | Key | Value | Keterangan |
| **Header** |  |  |  |
| **Params** | param | 1601705640 |  |
| token | 1iM7WwK46i8hcEzfORN3AV4NOML |  |

Parameter jika response sukses

|  |  |
| --- | --- |
| Params | Keterangan |
| status |  |
| message |  |
| result |  |

Succes Response

|  |  |
| --- | --- |
| Response | 201 OK |
| {  "status": 1,  "message": "Account success registered",  "result": null  } | |

1. Resend Employe Email Verify

Digunakan saat melakukan registrasi dan token atau link yang dikirim sudah expired. Fungsi atau end point bisa digunakan jika ada kegagalan dalam mengirim email.

|  |  |
| --- | --- |
| **HTTP Request** | |
| URL | http://127.0.0.1:3000/verify/employe/refreshEmailVerify |
| Method | POST |

Parameter untuk *resend email verify*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Params | Key | Value | Keterangan |
| **Header** | content-type | application/x-www-form-urlencoded |  |
| **Body** | email | Employetest\_90@gma |  |
|  |  |  |

Parameter jika response sukses

|  |  |
| --- | --- |
| Params | Keterangan |
| status |  |
| message |  |
| result |  |

Succes Response

|  |  |
| --- | --- |
| Response | 201 OK |
| {  "status": 1,  "message": "Refresh email verify success",  "result": null  } | |

1. Employe Login

Untuk melakukan login dan mendapatkan akses token (*jwt*)*.* akses token bertujuan untuk melendinguni endpoint dan menjaga privasi data.

|  |  |
| --- | --- |
| **HTTP Request** | |
| URL | http://127.0.0.1:3000/employes/ |
| Method | POST |

Parameter untuk *login* atau *signin*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Params | Key | Value | Keterangan |
| **Header** | Content-Type | application/json |  |
| **Body** | username | employetest |  |
| password | lymousin1387 |  |

Parameter jika response success

|  |  |
| --- | --- |
| Params | Keterangan |
| status |  |
| message |  |
| result | Menampung data. Output berbentuk *JSON OBJECT* |
| result.acces\_token | Token *jwt* yang berfungsi untuk mengakses end point yang ter-encrypt. Dan token itu akan *expired* setelah 1 jam. |
| result.idEmploye |  |

Succes Response

|  |  |
| --- | --- |
| Response | 201 OK |
| {  "status": 1,  "message": "Login Success",  "result": {  "access\_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJhdXRob3JpemVkIjp0cnVlLCJleHAiOjE2MDE5MTMxMjMsImlkIjoxNjAxOTA4ODEyfQ.qQuMvK31hz8K40pP9kIbGYSR-GZc3KaQKbpIux7Afv4",  "idEmploye": 1601908812  }  } | |

1. Add Employe Data

Endpoint ini berfungsi untuk menambahkan data diri.

|  |  |
| --- | --- |
| **HTTP Request** | |
| URL | http://127.0.0.1:3000/employes/{id}/datas |
| Method | POST |

Paramater untuk menambah data diri

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Params | Key | Value | Keterangan |
| **Header** | Content-Type | application/json |  |
| Authorization | Bearer *token* | Isikan token saat berhasil login |
| **Param** | id | 1601908812 | Berisi data id yang sudah berhasil atau terdaftar |
| **Body** | first\_name | employe |  |
| last\_name | test |  |
| birth | 1998-05-01 | Format penulisan tanggal *yyyy-mm-dd* |
|  | birth\_place | Bojonegoro |  |
| IsMale | True | Nilai yang diinput hanya *True,False* |
| phone | 6282257152133 | Format punulisan nomor.  kode negara **(62)** tanpa tanda *plus* **(+)** |
| about | Seorang fresh graduate |  |

Parameter jika response success

|  |  |
| --- | --- |
| Params | Keterangan |
| status | Status code :  1 => Berhasil atau success  0 => Gagal |
| message |  |
| result | Berisi data dari database dan berbentuk *JSON ARRAY* |

Success response save data

|  |  |
| --- | --- |
| Response | 201 OK |
| {  "status": 1,  "message": "Success save data",  "result": null  } | |