**REST API DOKUMENTATION**

1. **Api Create Employee**

Api ini digunakan untuk menambahkan data pada table employee. Pada class controller EmployeeController method create terdapat fungsi untuk membentuk response dan fungsi untuk menambahkan data pada table employee, salaries, title, department manager, department employee. Dengan relasinya yaitu no employee (emp\_no).

1. **Request**

* **Method :** POST
* **URL :** {rest-api-ip}/astralife/create
* **Headers**

|  |  |
| --- | --- |
| **Key** | **Value** |
| Content-Type | application/json |

* **Deskripsi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Field** | **Keterangan** |
| empNo | No Pegawai |
| birthdate | Tanggal Lahir Pegawai |
| firstName | Nama Depan Pegawai |
| gender | Jenis Kelamin (F = Female, M = Male) |
| hireDate | Tanggal masuk pegawai |
| salary | Gaji Pegawai |
| salaryFromDate | Tanggal Mulai penetapan gaji pegawai |
| salaryToDate | Tanggal Akhir penetapan gaji pegawai |
| title | Jabatan Pegawai |
| titleFromDate | Tanggal Mulai penetapan jabatan pegawai |
| titleToDate | Tanggal Akhir penetapan jabatan pegawai |
| deptNo | No Departments (sesuai pada table departments) |
| deptFromDate | Tanggal Mulai masuk pegawai pada departments tersebut |
| deptToDate | Tanggal Akhir masuk pegawai pada departments tersebut |

* **Body**

{

    "empNo" : "1101011",

    "birthDate" : "1996-07-11",

    "firstName" : "Faouzia",

    "lastName" : "Arsy Haflani",

    "gender" : "F",

    "hireDate" : "2022-01-01",

    "salary" : "10000000",

    "salaryFromDate" : "2022-01-01",

    "salaryToDate" : "2022-12-01",

    "title":"Staff",

    "titleFromDate":"2022-01-01",

    "titleToDate":"2022-12-01",

    "deptNo":"101",

    "deptFromDate":"2022-01-01",

    "deptToDate":"2022-12-01"

}

1. **Response**

* **Deskripsi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Field** | **Keterangan** |
| empNo | Nomer Pegawai |
| description | Deskripsi response |
| code | Kode response |

* **Body**

{

    "description": "Sukses",

    "code": "00",

    "empNo": 1101013

}

1. **Table Response Code**

|  |  |
| --- | --- |
| **Response Code** | **Deskripsi** |
| 00 | Sukses |
| 500 | Gagal |
| 999 | Departments Tidak Ditemukan |

1. **Api Read Employee**

Api ini digunakan untuk menampilkan data pada table employee. Pada class controller EmployeeController method read terdapat fungsi untuk membentuk response dan fungsi untuk menampilkan data pada table employee, salaries, title, department manager, department employee. Dengan relasinya yaitu no employee (emp\_no). Jika request nomer employee blank atau null maka response akan menampilkan semua data yang ada, namun jika nomer employee terdapat data maka response akan menampilkan data yang sesuai dengan nomer employee yang diminta.

1. **Request**

* **Method :** POST
* **URL :** {rest-api-ip}/astralife/read
* **Headers**

|  |  |
| --- | --- |
| **Key** | **Value** |
| Content-Type | application/json |

* **Deskripsi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Field** | **Keterangan** |
| empNo | No Pegawai |

* **Body**

{

    "empNo" : "1101011",

}

1. **Response**

* **Deskripsi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Field** | **Keterangan** |
| description | Deskripsi response |
| code | Kode response |
| id | Identity table employee |
| empNo | No Pegawai |
| birthdate | Tanggal Lahir Pegawai |
| firstName | Nama Depan Pegawai |
| gender | Jenis Kelamin (F = Female, M = Male) |
| hireDate | Tanggal masuk pegawai |
| salary | Gaji Pegawai |
| salaryFromDate | Tanggal Mulai penetapan gaji pegawai |
| salaryToDate | Tanggal Akhir penetapan gaji pegawai |
| title | Jabatan Pegawai |
| titleFromDate | Tanggal Mulai penetapan jabatan pegawai |
| titleToDate | Tanggal Akhir penetapan jabatan pegawai |
| deptNo | No Departments (sesuai pada table departments) |
| deptFromDate | Tanggal Mulai masuk pegawai pada departments tersebut |
| deptToDate | Tanggal Akhir masuk pegawai pada departments tersebut |

* **Body**

{

    "description": "Success",

    "code": "00",

    "field": [

        {

            "id": 1,

            "empNo": 1101011,

            "birthDate": "1996-01-01T00:00:00.000+0000",

            "firstName": "Coba",

            "lastName": "Test",

            "gender": "F",

            "hireDate": "2022-01-01T00:00:00.000+0000",

            "salary": 5000000,

            "salaryFromDate": "2022-01-01T00:00:00.000+0000",

            "salaryToDate": "2022-12-01T00:00:00.000+0000",

            "title": "Staff",

            "titleFromDate": "2022-01-01T00:00:00.000+0000",

            "titleToDate": "2022-12-01T00:00:00.000+0000",

            "deptNo": "101",

            "deptFromDate": "2022-01-01T00:00:00.000+0000",

            "deptToDate": "2022-12-01T00:00:00.000+0000"

}

    ]

}

1. **Table Response Code**

|  |  |
| --- | --- |
| **Response Code** | **Deskripsi** |
| 00 | Sukses |
| 500 | Gagal |

1. **Api Update Employee**

Api ini digunakan untuk mengubah data pada table employee. Pada class controller EmployeeController method update terdapat fungsi untuk membentuk response dan fungsi untuk mengubah data pada table employee, salaries, title, department manager, department employee. Dengan relasinya yaitu no employee (emp\_no).

1. **Request**

* **Method :** POST
* **URL :** {rest-api-ip}/astralife/update
* **Headers**

|  |  |
| --- | --- |
| **Key** | **Value** |
| Content-Type | application/json |

* **Deskripsi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Field** | **Keterangan** |
| id | Identity table employee |
| empNo | No Pegawai |
| birthdate | Tanggal Lahir Pegawai |
| firstName | Nama Depan Pegawai |
| gender | Jenis Kelamin (F = Female, M = Male) |
| hireDate | Tanggal masuk pegawai |
| salary | Gaji Pegawai |
| salaryFromDate | Tanggal Mulai penetapan gaji pegawai |
| salaryToDate | Tanggal Akhir penetapan gaji pegawai |
| title | Jabatan Pegawai |
| titleFromDate | Tanggal Mulai penetapan jabatan pegawai |
| titleToDate | Tanggal Akhir penetapan jabatan pegawai |
| deptNo | No Departments (sesuai pada table departments) |
| deptFromDate | Tanggal Mulai masuk pegawai pada departments tersebut |
| deptToDate | Tanggal Akhir masuk pegawai pada departments tersebut |

* **Body**

{

    "id": 6,

    "empNo": 1101013,

    "birthDate": "1996-01-03T00:00:00.000+0000",

    "firstName": "Xhaka",

    "lastName": "Arsya Giovani",

    "gender": "M",

    "hireDate": "2022-01-01T00:00:00.000+0000",

    "salary": 7000000,

    "salaryFromDate": "2022-01-01T00:00:00.000+0000",

    "salaryToDate": "2022-12-01T00:00:00.000+0000",

    "title": "Staff",

    "titleFromDate": "2022-01-01T00:00:00.000+0000",

    "titleToDate": "2022-12-01T00:00:00.000+0000",

    "deptNo": "103",

    "deptFromDate": "2022-01-01T00:00:00.000+0000",

    "deptToDate": "2022-12-01T00:00:00.000+0000"

}

1. **Response**

* **Deskripsi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Field** | **Keterangan** |
| description | Deskripsi response |
| code | Kode response |
| id | Identity table employee |
| empNo | No Pegawai |

* **Body**

{

    "description": "Sukses",

    "code": "00",

    "id": 7,

    "empNo": 1101013

}

1. **Table Response Code**

|  |  |
| --- | --- |
| **Response Code** | **Deskripsi** |
| 00 | Sukses |
| 500 | Gagal |
| 999 | Departments Tidak Ditemukan! |

1. **Api Delete Employee**

Api ini digunakan untuk menghapus data pada table employee. Pada class controller EmployeeController method delete terdapat fungsi untuk membentuk response dan fungsi untuk menghapus data pada table employee, salaries, title, department manager, department employee. Dengan relasinya yaitu no employee (emp\_no).

1. **Request**

* **Method :** POST
* **URL :** {rest-api-ip}/astralife/delete
* **Headers**

|  |  |
| --- | --- |
| **Key** | **Value** |
| Content-Type | application/json |

* **Deskripsi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Field** | **Keterangan** |
| empNo | No Pegawai |

* **Body**

{

    "empNo" : "1101013"

}

1. **Response**

* **Deskripsi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Field** | **Keterangan** |
| description | Deskripsi response |
| code | Kode response |
| empNo | No Pegawai |

* **Body**

{

    "description": "Sukses",

    "code": "00",

    "empNo": 1101013

}

1. **Table Response Code**

|  |  |
| --- | --- |
| **Response Code** | **Deskripsi** |
| 00 | Sukses |
| 500 | Gagal |