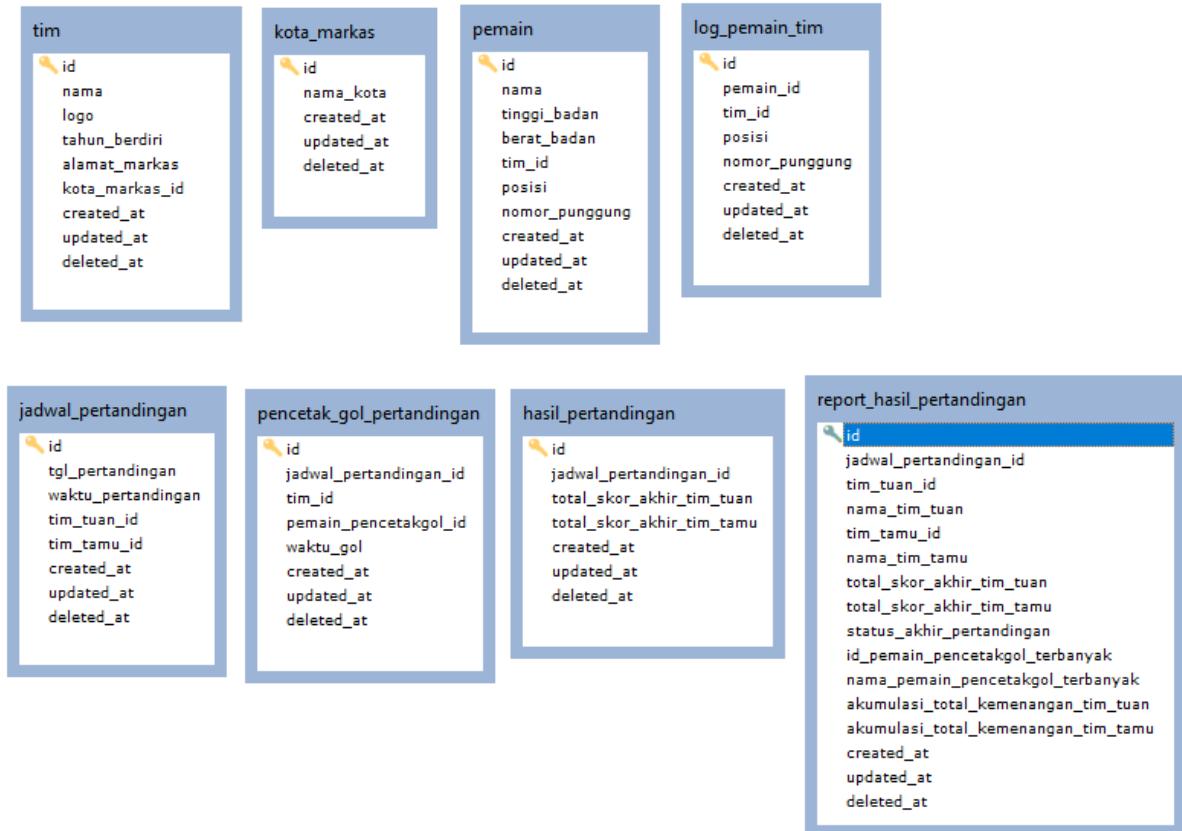


Nama : Herliana Noviar

Dokumentasi API

1. Desain table



Dibawah ini merupakan penjelasan dari table:

a. Tim

Untuk CRUD data tim.

b. Kota Markas

Untuk CRUD data kota markas. Tim memiliki referensi id_kota_markas table Kota_Markas agar data kota markas yang didalam table tim semuanya terorganisir dengan baik dan semuanya memiliki format yang sama.

c. Pemain

Untuk CRUD data pemain.

d. Log_Pemain_Tim

Untuk menyimpan histori suatu pernah bermain di tim mana saja. Misalkan apabila suatu tim melakukan transfer pemain, berarti pemain tersebut pindah ke tim lainnya. Maka dari itu, untuk menjaga histori suatu pemain pernah bermain di tim mana saja, atau adanya perpindahan posisi dari penyerang ke gelandang, atau perubahan nomor punggung, semuanya akan ter-record pada table ini.

e. Jadwal_Pertandingan

Untuk CRUD jadwal pertandingan.

f. Pencetak_Gol_Pertandingan

Untuk CRUD data pencetak gol pertandingan pada suatu pertandingan. Pada saat pertandingan, data setiap gol yang dicetak (Tim pencetak gol, ID pemain pencetak gol, waktu saat terjadinya gol) akan masuk ke table ini. Tabel ini berhubungan dengan tabel Jadwal_Pertandingan.

g. Hasil_Pertandingan

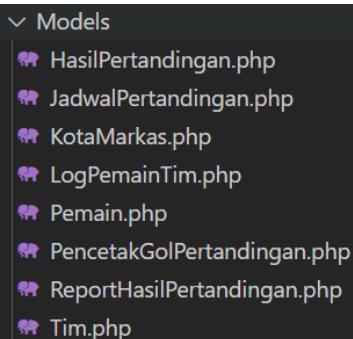
Tabel ini menyimpan laporan hasil dari pertandingan yang sudah dilakukan. Datanya didapatkan dari tabel Jadwal_Pertandingan serta table Pencetak_Gol_Pertandingan.

h. Report_Hasil_Pertandingan

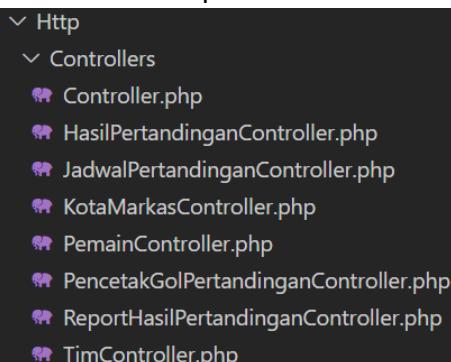
Tabel ini menyimpan hasil laporan secara rinci semua kegiatan dari sebelum pertandingan hingga selesai pertandingan. Tabel ini mencatat pertandingan, tim rumah, tim tamu, skor akhir, status akhir pertandingan (Tim Rumah Menang/Tim Tamu Menang/ Draw), pemain dengan pencetak gol terbanyak, akumulasi total kemenangan tim rumah dari awal sampai dengan hasil pertandingan tersebut, akumulasi total kemenangan tim tamu dari awal sampai dengan hasil pertandingan tersebut. Datanya didapatkan dari tabel Jadwal_Pertandingan, table Pencetak_Gol_Pertandingan, table Tim, dan table Pemain.

2. Laravel Model dan Controller

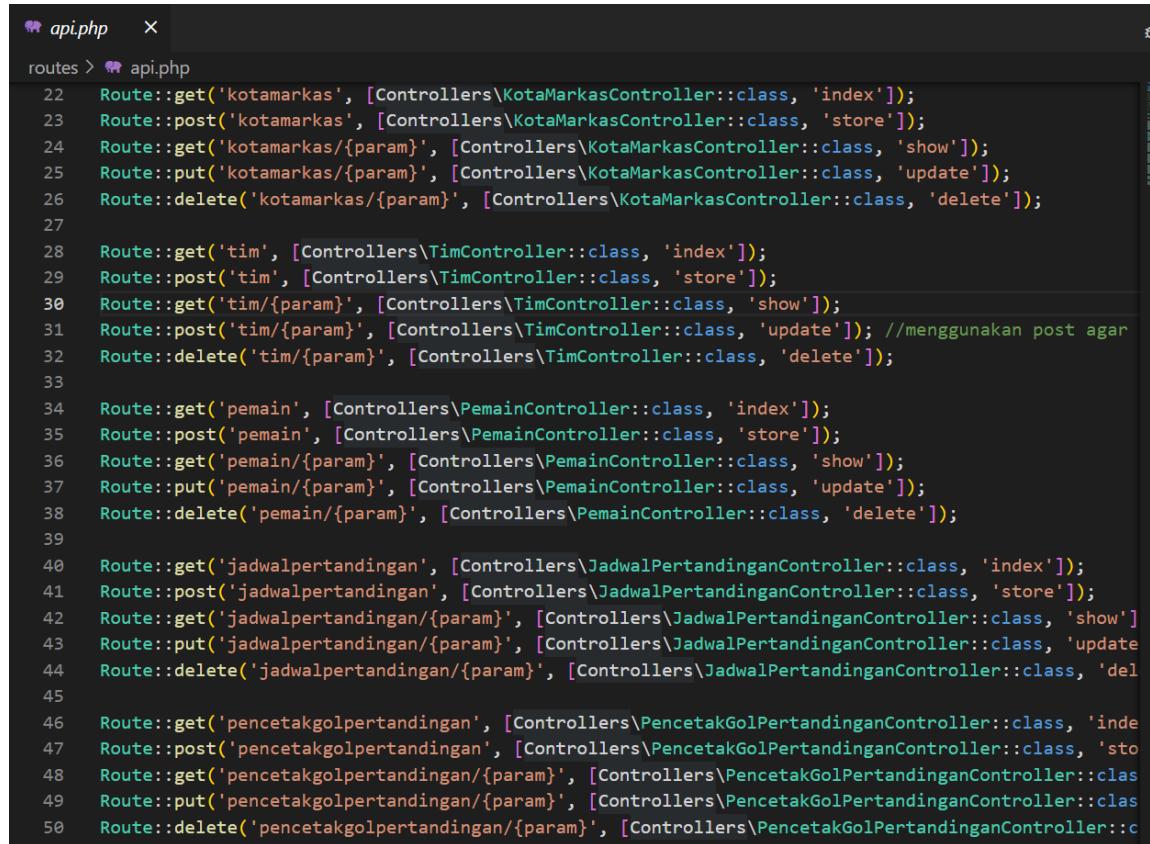
Dibawah ini merupakan model dari aplikasi:



Dibawah ini merupakan controller dari aplikasi:



Dibawah ini merupakan **sebagian** route dari aplikasi:

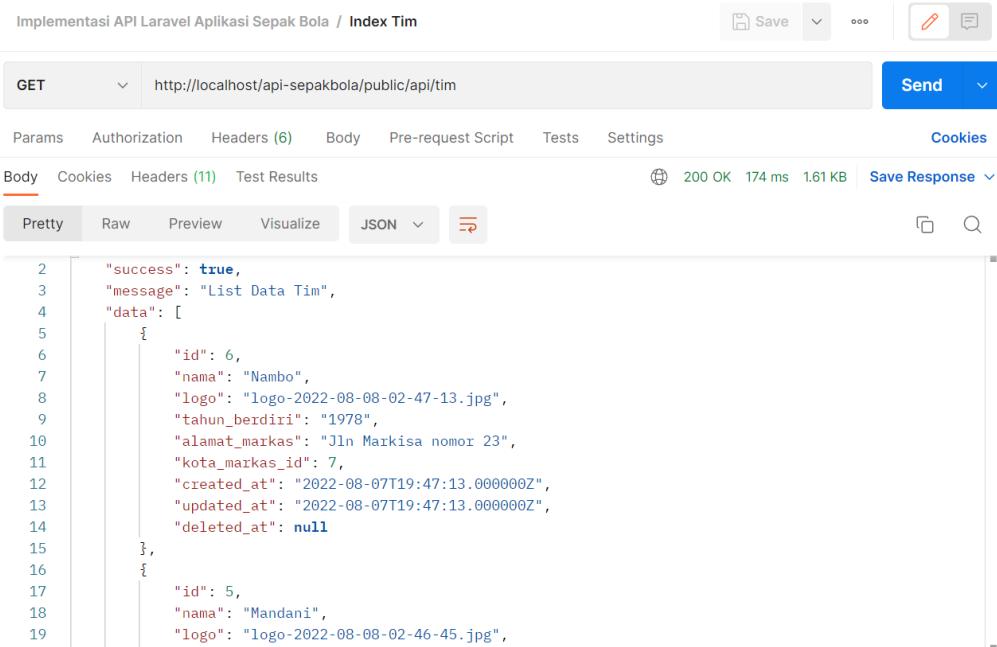


```
routes > api.php
22 Route::get('kotamarkas', [Controllers\KotaMarkasController::class, 'index']);
23 Route::post('kotamarkas', [Controllers\KotaMarkasController::class, 'store']);
24 Route::get('kotamarkas/{param}', [Controllers\KotaMarkasController::class, 'show']);
25 Route::put('kotamarkas/{param}', [Controllers\KotaMarkasController::class, 'update']);
26 Route::delete('kotamarkas/{param}', [Controllers\KotaMarkasController::class, 'delete']);
27
28 Route::get('tim', [Controllers\TimController::class, 'index']);
29 Route::post('tim', [Controllers\TimController::class, 'store']);
30 Route::get('tim/{param}', [Controllers\TimController::class, 'show']);
31 Route::post('tim/{param}', [Controllers\TimController::class, 'update']); //menggunakan post agar
32 Route::delete('tim/{param}', [Controllers\TimController::class, 'delete']);
33
34 Route::get('pemain', [Controllers\PemainController::class, 'index']);
35 Route::post('pemain', [Controllers\PemainController::class, 'store']);
36 Route::get('pemain/{param}', [Controllers\PemainController::class, 'show']);
37 Route::put('pemain/{param}', [Controllers\PemainController::class, 'update']);
38 Route::delete('pemain/{param}', [Controllers\PemainController::class, 'delete']);
39
40 Route::get('jadwalpertandingan', [Controllers\JadwalPertandinganController::class, 'index']);
41 Route::post('jadwalpertandingan', [Controllers\JadwalPertandinganController::class, 'store']);
42 Route::get('jadwalpertandingan/{param}', [Controllers\JadwalPertandinganController::class, 'show']);
43 Route::put('jadwalpertandingan/{param}', [Controllers\JadwalPertandinganController::class, 'update']);
44 Route::delete('jadwalpertandingan/{param}', [Controllers\JadwalPertandinganController::class, 'del
45
46 Route::get('pencetakgolpertandingan', [Controllers\PencetakGolPertandinganController::class, 'inde
47 Route::post('pencetakgolpertandingan', [Controllers\PencetakGolPertandinganController::class, 'sto
48 Route::get('pencetakgolpertandingan/{param}', [Controllers\PencetakGolPertandinganController::clas
49 Route::put('pencetakgolpertandingan/{param}', [Controllers\PencetakGolPertandinganController::clas
50 Route::delete('pencetakgolpertandingan/{param}', [Controllers\PencetakGolPertandinganController::c
```

3. Penggunaan API

a. Tim

- Melihat seluruh data



Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Index Tim

GET http://localhost/api-sepakbola/public/api/tim

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 174 ms 1.61 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
2 "success": true,
3 "message": "List Data Tim",
4 "data": [
5     {
6         "id": 6,
7         "nama": "Nambo",
8         "logo": "logo-2022-08-08-02-47-13.jpg",
9         "tahun_berdiri": "1978",
10        "alamat_markas": "Jln Markisa nomor 23",
11        "kota_markas_id": 7,
12        "created_at": "2022-08-07T19:47:13.00000Z",
13        "updated_at": "2022-08-07T19:47:13.00000Z",
14        "deleted_at": null
15    },
16    {
17        "id": 5,
18        "nama": "Mandani",
19        "logo": "logo-2022-08-08-02-46-45.jpg",
20        ...
21    }
]
```

- **Menambahkan data**

- Apabila menambah data yang belum pernah ada, maka **berhasil**

The screenshot shows the Postman interface for a POST request to `http://localhost/api-sepakbola/public/api/tim?nama=Anyar&alamat_markas=Jln Selasih no 8&tahun_berdiri=1998&kota_markas_id=2`. The 'Params' tab is selected, showing four parameters: `nama` (Value: Anyar), `alamat_markas` (Value: Jln Selasih no 8), `tahun_berdiri` (Value: 1998), and `kota_markas_id` (Value: 2). The 'Body' tab shows a JSON response:

```

1
2   "success": true,
3   "message": "Data tim berhasil disimpan"
4

```

The status bar at the bottom indicates a 200 OK response with 4.00 s duration and 424 B size.

- Apabila data yang akan diinputkan sudah ada sebelumnya di database, maka **data gagal ditambahkan**.

The screenshot shows the Postman interface for a POST request to `http://localhost/api-sepakbola/public/api/tim?nama=Anyar&alamat_markas=Jln Selasih no 8&tahun_berdiri=1998&kota_markas_id=2`. The 'Params' tab is selected, showing the same four parameters as the previous screenshot. The 'Body' tab shows a JSON response:

```

1
2   "success": false,
3   "message": "Nama tim sudah tersedia sebelumnya"
4

```

The status bar at the bottom indicates a 200 OK response with 238 ms duration and 433 B size.

- Apabila isian data belum lengkap, maka akan **muncul notifikasi**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Create Tim

POST http://localhost/api-sepakbola/public/api/tim?nama=&alamat_markas=&tahun_berdiri=&kota_markas_id=

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> nama				
<input checked="" type="checkbox"/> alamat_markas				
<input checked="" type="checkbox"/> tahun_berdiri				
<input checked="" type="checkbox"/> kota_markas_id				

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

7   ],
8   "logo": [
9   |   "Logo belum diisi"
10  ],
11  "alamat_markas": [
12  |   "Alamat markas belum diisi"
13  ],
14  "kota_markas_id": [
15  |   "Mohon untuk mengisi ID kota markas dengan bilangan bulat"

```

- Apabila tipe data yang dimasukkan tidak tepat, maka muncul notifikasi

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Create Tim

POST http://localhost/api-sepakbola/public/api/tim?nama=Banar&alamat_markas=Jln Mawa no 5&tahun_berdiri=dfnjfdjf&kota_markas_id=2

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> nama	Banar			
<input checked="" type="checkbox"/> alamat_markas	Jln Mawa no 5			
<input checked="" type="checkbox"/> tahun_berdiri	dfnjfdjf			
<input checked="" type="checkbox"/> kota_markas_id	2			

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  {
2   "success": false,
3   "message": "Mohon untuk mengisi bidang yang kosong",
4   "data": {
5   |   "tahun_berdiri": [
6   |   |   "Mohon untuk mengisi tahun berdiri dengan bilangan bulat"
7   |   ]
8   }
9

```

- Melihat rincian data

- Apabila ID yang diketikkan benar, maka data akan muncul

- Apabila ID yang diketikkan tidak benar, maka akan muncul notifikasi bahwa **data yang dicari tidak tersedia**

The screenshot shows a POST request to `http://localhost/api-sepakbola/public/api/tim/41`. The response status is 200 OK, with a duration of 133 ms and a size of 439 B. The response body is:

```
1 "success": false,
2 "message": "Data untuk ID yang dicari tidak tersedia"
```

• Mengedit data

- Apabila ID yang diketikkan benar, maka **data akan terupdate**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Update Tim

POST http://localhost/api-sepakbola/public/api/tim/1?nama=Anyar&alamat_markas=Jln Selasih no 104&tahun... Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	nama	Anyar			
<input checked="" type="checkbox"/>	alamat_markas	Jln Selasih no 104			
<input checked="" type="checkbox"/>	tahun_berdiri	1990			

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 1109 ms 422 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1
2   "success": true,
3   "message": "Data tim berhasil diubah"
4

```

- Apabila ID yang diketikkan tidak benar, maka akan muncul notifikasi bahwa data yang dicari **tidak tersedia**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Update Tim

POST http://localhost/api-sepakbola/public/api/tim/41?nama=Anyar&alamat_markas=Jln Selasih no 104 Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	nama	Anyar			
<input checked="" type="checkbox"/>	alamat_markas	Jln Selasih no 104			
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 217 ms 439 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1
2   "success": false,
3   "message": "Data untuk ID yang dicari tidak tersedia"
4

```

• Menghapus data

- Apabila ID yang diketikkan benar, maka **data akan terhapus**. Semua penghapusan menggunakan metode SoftDelete, Eloquent tidak benar-benar menghapus data dari dalam tabel, tapi menambah satu kolom khusus sebagai penanda data yang telah dihapus.

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Delete Tim

DELETE <http://localhost/api-sepakbola/public/api/tim/6> **Send**

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 170 ms 435 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON  

```

1 {
2   "success": true,
3   "message": "Data tim dengan id 6 berhasil dihapus"
4 }

```

id	nama	logo	tahun_berdiri	alamat_markas	kota_markas_id	created_at	updated_at	deleted_at
1	Anyar	logo-2022-08-08-02-53-47.jpg	1990	Jln Selasih no 104	(NULL)	2022-08-08 02:36:35	2022-08-08 02:53:47	(NULL)
3	Banar	logo-2022-08-08-02-45-40.jpg	2005	Jln Mawa no 5	1	2022-08-08 02:45:40	2022-08-08 02:45:40	(NULL)
4	Dirganta	logo-2022-08-08-02-46-21.jpg	1999	Jln Pattimura Selatan	3	2022-08-08 02:46:21	2022-08-08 02:46:21	(NULL)
5	Mandani	logo-2022-08-08-02-46-45.jpg	1991	Jln Melati nomor 4	4	2022-08-08 02:46:45	2022-08-08 02:46:45	(NULL)
6	Nambo	logo-2022-08-08-02-47-13.jpg	1978	Jln Markisa nomor 23	7	2022-08-08 02:47:13	2022-08-08 02:57:52	2022-08-08 02:57:52

- Apabila ID yang diketikkan tidak benar, maka akan muncul **404 not found**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Delete Tim

DELETE <http://localhost/api-sepakbola/public/api/tim/18> **Send**

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results 404 Not Found 410 ms 6.83 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize

404 | NOT FOUND

b. Kota Markas

- Melihat seluruh data

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Index Kota Markas

Save   

GET  http://localhost/api-sepakbola/public/api/kotamarkas 

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results  200 OK 164 ms 1.2 KB 

Pretty Raw Preview Visualize JSON  

```
1  {
2      "success": true,
3      "message": "List Data Kota",
4      "data": [
5          {
6              "id": 6,
7              "nama_kota": "Jakarta",
8              "created_at": "2022-08-07T18:53:01.000000Z",
9              "updated_at": "2022-08-07T18:53:01.000000Z"
11         }
12     ]
13 }
```

- Menambah data

- Apabila menambah data yang belum pernah ada, maka **berhasil**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Create Kota Markas

Save   

POST  http://localhost/api-sepakbola/public/api/kotamarkas?nama_kota=Bekasi 

Params  Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> nama_kota	Bekasi			
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results  200 OK 293 ms 432 B Save Response  

Pretty Raw Preview Visualize JSON 

```
1 {  
2     "success": true,  
3     "message": "Data kota markas berhasil disimpan"  
4 }
```

- Apabila data yang akan diinputkan sudah ada sebelumnya di database, maka **data gagal ditambahkan**.

The screenshot shows a POST request to `http://localhost/api-sepakbola/public/api/kotamarkas?nama_kota=Bekasi`. The 'Params' tab is selected, showing a key-value pair `nama_kota`: `Bekasi`. The 'Body' tab shows a JSON response:

```

1
2 "success": false,
3 "message": "Nama kota sudah tersedia sebelumnya"
4

```

- Apabila isian data belum lengkap, maka akan **muncul notifikasi**

The screenshot shows a POST request to `http://localhost/api-sepakbola/public/api/kotamarkas?`. The 'Params' tab is selected, showing an empty row with a checked checkbox. The 'Body' tab shows a JSON response:

```

1
2 "success": false,
3 "message": "Mohon untuk mengisi bidang yang kosong",
4 "data": [
5   "nama_kota": [
6     "Nama kota belum diisi"
7   ]
8 ]

```

- **Melihat rincian data**

- Apabila ID yang diketikkan benar, maka data akan muncul

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Show Kota Markas

GET http://localhost/api-sepakbola/public/api/kotamarkas/1 Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 161 ms 562 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1
2 "success": true,
3 "message": "Menampilkan detail data",
4 "data": {
5     "id": 1,
6     "nama_kota": "Bekasi",
7     "created_at": "2022-08-07T18:46:15.000000Z",
8     "updated_at": "2022-08-07T18:46:15.000000Z",
9     "deleted_at": null

```

- Apabila ID yang diketikkan tidak benar, maka akan muncul notifikasi bahwa data yang dicari tidak tersedia

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Show Kota Markas

GET http://localhost/api-sepakbola/public/api/kotamarkas/14 Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 198 ms 439 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1 {
2     "success": false,
3     "message": "Data untuk ID yang dicari tidak tersedia"
4 }

```

- **Mengedit data**
 - Apabila ID yang diketikkan benar, maka data akan **terupdate**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Update Kota Markas

PUT http://localhost/api-sepakbola/public/api/kotamarkas/1?nama_kota=Bekasi Barat

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> nama_kota	Bekasi Barat			
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1
2 "success": true,
3 "message": "Data kota markas berhasil diubah"
4

```

200 OK 191 ms 430 B Save Response

- Apabila ID yang diketikkan tidak benar, maka akan muncul notifikasi bahwa **data yang dicari tidak tersedia**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Update Kota Markas

PUT http://localhost/api-sepakbola/public/api/kotamarkas/8?nama_kota=Semarang

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> nama_kota	Semarang			
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1
2 "success": false,
3 "message": "Data untuk ID yang dicari tidak tersedia"
4

```

• Menghapus data

- Apabila ID yang diketikkan benar, maka data akan **terhapus**. Semua penghapusan menggunakan metode SoftDelete, Eloquent tidak benar-benar menghapus data dari dalam tabel, tapi menambah satu kolom khusus sebagai penanda data yang telah dihapus.

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Delete Kota Markas

DELETE http://localhost/api-sepakbola/public/api/kotamarkas/8 Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 155 ms 443 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1
2   "success": true,
3   "message": "Data kota markas dengan id 8 berhasil dihapus"

```

id	nama_kota	created_at	updated_at	deleted_at
4	Depok	2022-08-08 01:52:47	2022-08-08 01:52:47	(NULL)
5	Surabaya	2022-08-08 01:52:53	2022-08-08 01:52:53	(NULL)
6	Jakarta	2022-08-08 01:53:01	2022-08-08 01:53:01	(NULL)
7	Makassar	2022-08-08 02:06:35	2022-08-08 02:06:35	(NULL)
8	Denpasar	2022-08-08 02:06:42	2022-08-08 02:08:24	2022-08-08 02:08:24

- Apabila ID yang diketikkan tidak benar, maka akan muncul 404 not found

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Delete Kota Markas

DELETE http://localhost/api-sepakbola/public/api/kotamarkas/14 Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

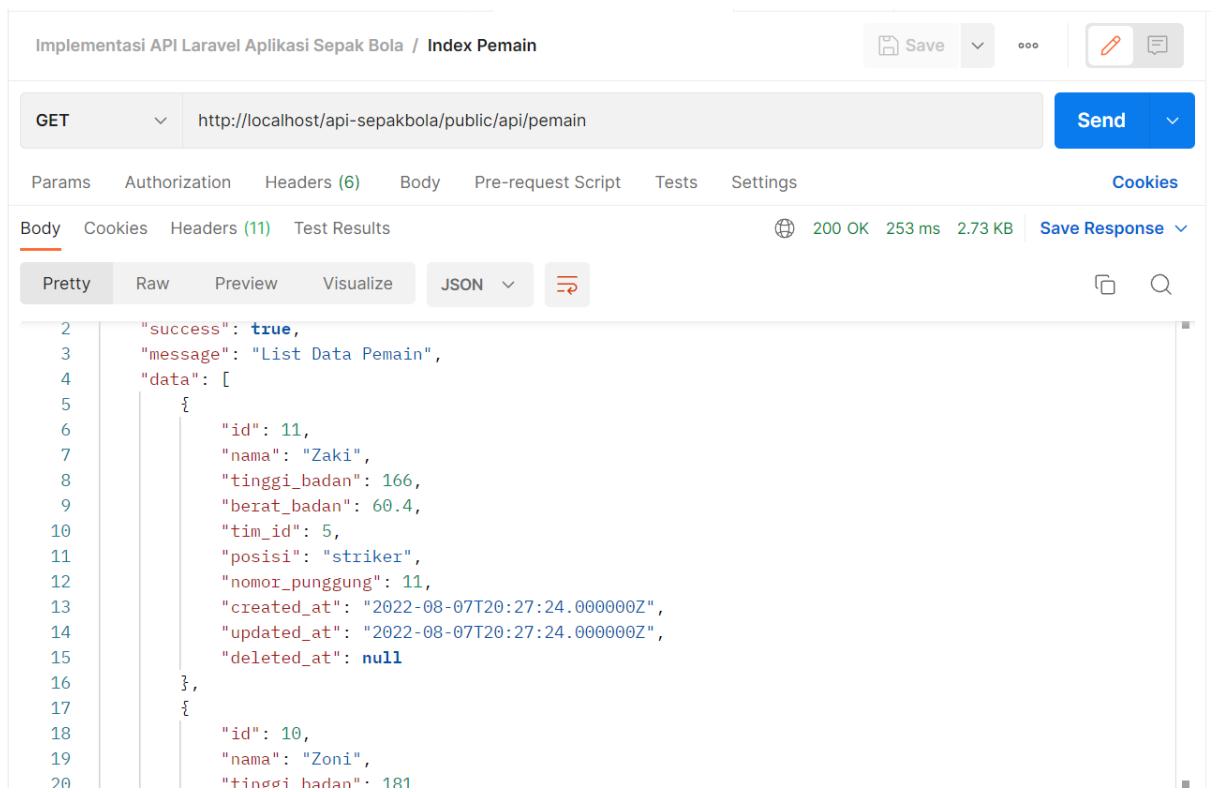
Body Cookies Headers (11) Test Results 404 Not Found 244 ms 6.83 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize

404 | NOT FOUND

c. Pemain

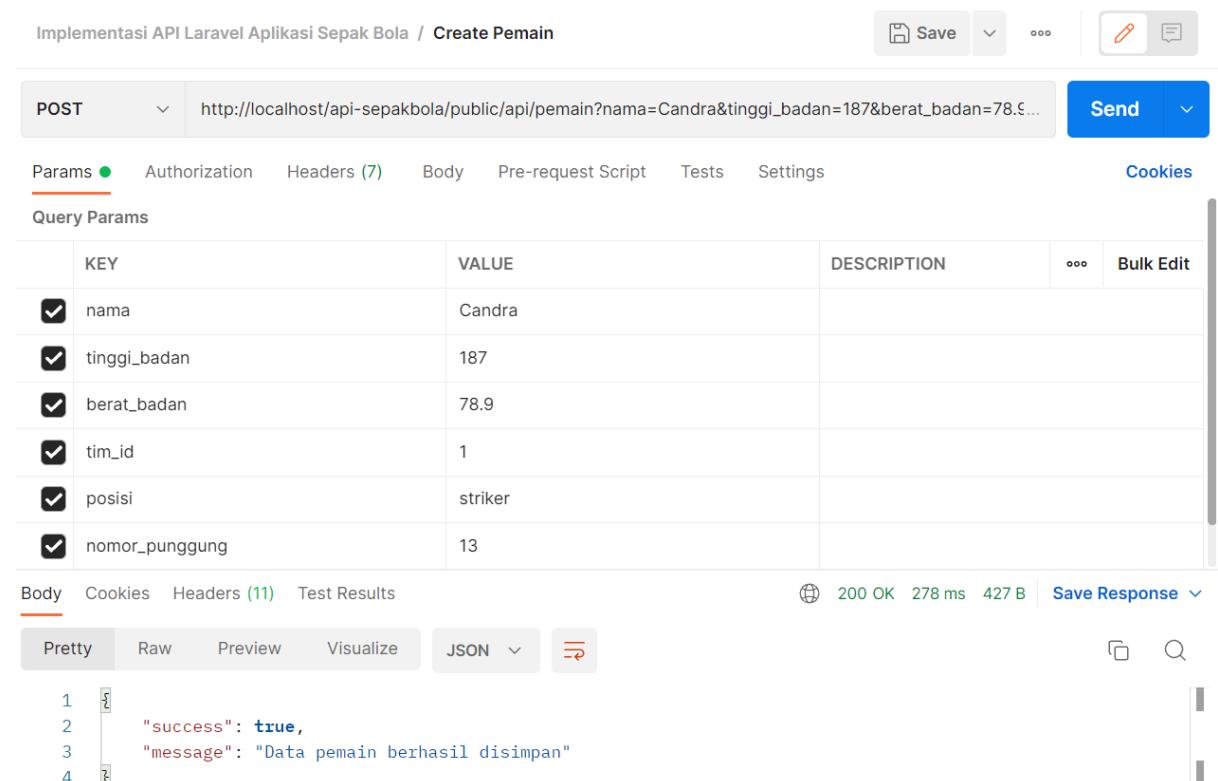
- **Melihat seluruh data**



```
2 "success": true,
3 "message": "List Data Pemain",
4 "data": [
5   {
6     "id": 11,
7     "nama": "Zaki",
8     "tinggi_badan": 166,
9     "berat_badan": 60.4,
10    "tim_id": 5,
11    "posisi": "striker",
12    "nomor_punggung": 11,
13    "created_at": "2022-08-07T20:27:24.000000Z",
14    "updated_at": "2022-08-07T20:27:24.000000Z",
15    "deleted_at": null
16  },
17  {
18    "id": 10,
19    "nama": "Zoni",
20    "tinggi_badan": 181
```

- **Menambahkan data**

- Apabila menambah data yang belum pernah ada, maka **berhasil**



KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
nama	Candra			
tinggi_badan	187			
berat_badan	78.9			
tim_id	1			
posisi	striker			
nomor_punggung	13			

```
1 {
2   "success": true,
3   "message": "Data pemain berhasil disimpan"
4 }
```

- Apabila data yang akan diinputkan sudah ada sebelumnya di database, maka **data gagal ditambahkan**.

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Create Pemain

POST http://localhost/api-sepakbola/public/api/pemain?nama=Candra&tinggi_badan=187&berat_badan=78.5... Send

Params	Authorization	Headers (7)	Body	Pre-request Script	Tests	Settings	Cookies
Query Params							
KEY		VALUE		DESCRIPTION		...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> nama		Candra					
<input checked="" type="checkbox"/> tinggi_badan		187					
<input checked="" type="checkbox"/> berat_badan		78.9					
<input checked="" type="checkbox"/> tim_id		1					
<input checked="" type="checkbox"/> posisi		striker					
<input checked="" type="checkbox"/> nomor_punggung		13					

Body Cookies Headers (11) Test Results

200 OK 187 ms 436 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1
2 "success": false,
3 "message": "Nama pemain sudah tersedia sebelumnya"
4

```

- Apabila isian data belum lengkap, maka akan **muncul notifikasi**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Create Pemain

POST http://localhost/api-sepakbola/public/api/pemain?nama=&tinggi_badan=&berat_badan=&tim_id=&posi... Send

Params	Authorization	Headers (7)	Body	Pre-request Script	Tests	Settings	Cookies
Query Params							
KEY		VALUE		DESCRIPTION		...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> nama							
<input checked="" type="checkbox"/> tinggi_badan							
<input checked="" type="checkbox"/> berat_badan							
<input checked="" type="checkbox"/> tim_id							
<input checked="" type="checkbox"/> posisi							
<input checked="" type="checkbox"/> nomor_punggung							

Body Cookies Headers (11) Test Results

200 OK 164 ms 679 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

2
3 "success": false,
4 "message": "Mohon untuk mengisi bidang yang kosong",
5 "data": [
6   "nama": [
7     "Nama pemain belum diisi"
8

```

- Apabila tipe data yang dimasukkan tidak tepat, maka muncul **notifikasi**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Create Pemain

POST http://localhost/api-sepakbola/public/api/pemain?nama=Bagas&tinggi_badan=skn&berat_badan=dsfn!...

Params (1) Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
nama	Bagas			
tinggi_badan	skn			
berat_badan	dsfn			
tim_id	sf			
posisi	gelandang			
nomor_punggung	25			

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON `curl` `Copy` `Find`

```
+-----+
5 |     "data": [
6 |       "tinggi_badan": [
7 |         "Mohon untuk mengisi tinggi badan dengan bilangan"
8 |       ],
9 |       "berat_badan": [
|         "Mohon untuk mengisi berat badan dengan bilangan"
|       ]
|     ]
|   
```

- Nomor punggung pemain pada setiap tim harus unik, apabila data nomor punggung yang diinputkan sudah tersedia di database, maka muncul **notifikasi data gagal diinput**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Create Pemain

POST http://localhost/api-sepakbola/public/api/pemain?nama=Caki&tinggi_badan=169&berat_badan=69&tim_id=3&posisi=gelandang&nomor_punggung=12

Params (1) Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

KEY	VALUE	Description
nama	Caki	
tinggi_badan	169	
berat_badan	69	
tim_id	3	
posisi	gelandang	
nomor_punggung	12	

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON `curl` `Copy` `Find`

```
+-----+
1 | {
2 |   "success": false,
3 |   "message": "Nomor punggung untuk tim dengan id 3 sudah tersedia sebelumnya"
4 | }
```

- **Melihat rincian data**

- Apabila ID yang diketikkan benar, maka data akan muncul

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Show Pemain

GET http://localhost/api-sepakbola/public/api/pemain/1 Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 186 ms 1.02 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  {
2      "success": true,
3      "message": "Menampilkan detail data",
4      "data": {
5          "pemain": {
6              "id": 1,
7              "nama": "Candra",
8              "tinggi_badan": 187,
9              "berat_badan": 78.9,
10             "tim_id": 1,
11             "posisi": "striker",
12             "nomor_punggung": 13,
13             "created_at": "2022-08-07T20:10:09.000000Z",
14             "updated_at": "2022-08-07T20:10:09.000000Z",
15             "deleted_at": null,
16             "log_pemain_tims": [
17                 {
18                     "id": 1,
19                     "pemain_id": 1,
20                     "tim_id": 1,
21                     "posisi": "striker",
22                     "nomor_punggung": 13,
23                     "created_at": "2022-08-07T20:10:09.000000Z",
24                     "updated_at": "2022-08-07T20:10:09.000000Z",
25                     "deleted_at": null
26                 }
27             ]
28         }
29     }
30 }
```

- Apabila ID yang diketikkan tidak benar, maka akan muncul notifikasi bahwa data yang dicari tidak tersedia

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Show Pemain

GET http://localhost/api-sepakbola/public/api/pemain/23 Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 221 ms 439 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  {
2      "success": false,
3      "message": "Data untuk ID yang dicari tidak tersedia"
4  }
```

- Mengedit data

- Apabila ID yang diketikkan benar, maka **data akan terupdate**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Update Pemain

PUT http://localhost/api-sepakbola/public/api/pemain/11?nama=Zaki Kurniawan&tinggi_badan=166&berat_badan=60.4

Params	Authorization	Headers (7)	Body	Pre-request Script	Tests	Settings	Cookies
<input checked="" type="checkbox"/> nama			Zaki Kurniawan				<input type="checkbox"/> Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> tinggi_badan			166				
<input checked="" type="checkbox"/> berat_badan			60.4				
<input checked="" type="checkbox"/> tim_id			5				
<input checked="" type="checkbox"/> posisi			striker				
<input checked="" type="checkbox"/> nomor_punggung			11				
Key		Value		Description			

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON  

```

1
2     "success": true,
3     "message": "Data pemain berhasil diubah"
4

```

- Apabila ID yang diketikkan tidak benar, maka akan muncul notifikasi bahwa data yang dicari **tidak tersedia**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Update Pemain

PUT http://localhost/api-sepakbola/public/api/pemain/20?nama=Zaki&tinggi_badan=166&berat_badan=60.4

Params	Authorization	Headers (7)	Body	Pre-request Script	Tests	Settings	Cookies
Query Params							
<input checked="" type="checkbox"/> nama			Zaki				
<input checked="" type="checkbox"/> tinggi_badan			166				
<input checked="" type="checkbox"/> berat_badan			60.4				
<input checked="" type="checkbox"/> tim_id			5				
<input checked="" type="checkbox"/> posisi			striker				
<input checked="" type="checkbox"/> nomor_punggung			11				
Body		Cookies		Headers (11)		Test Results	

Pretty Raw Preview Visualize JSON  

```

1
2     "success": false,
3     "message": "Data untuk ID yang dicari tidak tersedia"
4

```

- **Menghapus data**

- Apabila ID yang diketikkan benar, maka **data akan terhapus**. Semua penghapusan menggunakan metode SoftDelete, Eloquent tidak benar-benar menghapus data dari dalam tabel, tapi menambah satu kolom khusus sebagai penanda data yang telah dihapus.

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Delete Pemain

DELETE http://localhost/api-sepakbola/public/api/pemain/11

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	Bulk Edit
Key	Value	Description	

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1
2     "success": true,
3     "message": "Data pemain dengan id 11 berhasil dihapus"
4

```

id	nama	tinggi_badan	berat_badan	tim_id	posisi	nomor_punggung	created_at	updated_at	deleted_at
8	Lingga	170	70	5	gelandang	5	2022-08-08 03:25:26	2022-08-08 03:25:26	(NULL)
9	Haris	180	70.1	5	penyerang	6	2022-08-08 03:25:50	2022-08-08 03:25:50	(NULL)
10	Zoni	181	77	5	kiper	10	2022-08-08 03:26:21	2022-08-08 03:26:21	(NULL)
11	Zaki Kurniawan	166	60.4	5	striker	11	2022-08-08 03:27:24	2022-08-08 03:42:00	2022-08-08 03:42:00

- Apabila ID yang diketikkan tidak benar, maka akan muncul **404 not found**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Delete Pemain

DELETE http://localhost/api-sepakbola/public/api/pemain/20

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	Bulk Edit
Key	Value	Description	

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize

404 NOT FOUND

d. Jadwal Pertandingan

- Melihat seluruh data

The screenshot shows a Postman interface with the following details:

- Method: GET
- URL: <http://localhost/api-sepakbola/public/api/jadwalpertandingan>
- Headers: (6)
- Body: (empty)
- Pre-request Script: (empty)
- Tests: (empty)
- Settings: (empty)
- Cookies: (empty)

The response body is displayed in JSON format:

```
3 "message": "List Data Jadwal Pertandingan",
4 "data": [
5   {
6     "id": 4,
7     "tgl_pertandingan": "2022-08-17",
8     "waktu_pertandingan": "15:15:00",
9     "tim_tuan_id": 4,
10    "tim_tamu_id": 3,
11    "created_at": "2022-08-07T21:05:05.000000Z",
12    "updated_at": "2022-08-07T21:05:05.000000Z",
13    "deleted_at": null
14  },
15  {
16    "id": 3,
17    "tgl_pertandingan": "2022-08-17",
18    "waktu_pertandingan": "10:15:00",
19    "tim_tuan_id": 1,
20    "tim_tamu_id": 5,
21    "created_at": "2022-08-07T21:05:05.000000Z",
22    "updated_at": "2022-08-07T21:05:05.000000Z",
23    "deleted_at": null
24  }
]
```

- Menambahkan data

- Apabila menambah data yang belum pernah ada, maka berhasil

The screenshot shows a Postman interface with the following details:

- Method: POST
- URL: http://localhost/api-sepakbola/public/api/jadwalpertandingan?tgl_pertandingan=16-08-2022&waktu_pertandingan=08:15:00&tim_tuan_id=1&tim_tamu_id=3
- Headers: (7)
- Body: (empty)
- Pre-request Script: (empty)
- Tests: (empty)
- Settings: (empty)
- Cookies: (empty)

The response body is displayed in JSON format:

```
1 {
2   "success": true,
3   "message": "Data jadwal pertandingan berhasil disimpan"
4 }
```

- Apabila memasukkan data ID tim tuan dan ID tim tamu sama, maka muncul notifikasi **tidak bisa menambahkan data**. Karena seharusnya tim yang bertanding adalah 2 tim yang berbeda.

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Create Jadwal Pertandingan

POST http://localhost/api-sepakbola/public/api/jadwalpertandingan?tgl_pertandingan=16-08-2022&waktu_p... Send

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> tgl_pertandingan	16-08-2022			
<input checked="" type="checkbox"/> waktu_pertandingan	10:15:00			
<input checked="" type="checkbox"/> tim_tuan_id	1			
<input checked="" type="checkbox"/> tim_tamu_id	1			
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 166 ms 510 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1
2 "success": false,
3 "message": "ID tim tuan dengan ID tim tamu tidak boleh sama. Mohon untuk memasukkan ID tim tuan
berbeda dengan ID tim tamu."

```

- Apabila ID tim tuan atau ID tim tamu tidak ditemukan, maka muncul notifikasi. ID tim tuan atau ID tim tamu yang dimasukkan haruslah ada/tersedia datanya di dalam tabel Tim.

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Create Jadwal Pertandingan

POST http://localhost/api-sepakbola/public/api/jadwalpertandingan?tgl_pertandingan=16-08-2022&waktu_p... Send

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> tgl_pertandingan	16-08-2022			
<input checked="" type="checkbox"/> waktu_pertandingan	10:15:00			
<input checked="" type="checkbox"/> tim_tuan_id	10			
<input checked="" type="checkbox"/> tim_tamu_id	1			
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 163 ms 455 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1
2 "success": false,
3 "message": "ID tim tuan atau ID tim tamu tidak ada di dalam database"
4

```

- Apabila isian data belum lengkap, maka akan **muncul notifikasi**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Create Jadwal Pertandingan

Save ⋮  

POST  http://localhost/api-sepakbola/public/api/jadwalpertandingan?tgl_pertandingan=17-08-2022&waktu_p... 

Params  Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

KEY	VALUE	DESCRIPTION	⋮	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> tgl_pertandingan	17-08-2022			
<input checked="" type="checkbox"/> waktu_pertandingan	15:15:00			
<input checked="" type="checkbox"/> tim_tuan_id				
<input checked="" type="checkbox"/> tim_tamu_id	3			
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results  200 OK 139 ms 488 B Save Response  

Pretty Raw Preview Visualize JSON 

```
1 "success": false,
2 "message": "Mohon untuk mengisi bidang yang kosong",
3 "data": {
4     "tim_tuan_id": [
5         "ID tim tuan belum diisi"
6     ]
7 }
```

- Apabila tipe data yang dimasukkan tidak tepat, maka **muncul notifikasi**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Create Jadwal Pertandingan

Save ⌂ ⌄ ⌅

POST http://localhost/api-sepakbola/public/api/jadwalpertandingan?tgl_pertandingan=17-08-2022&waktu_p... Send

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

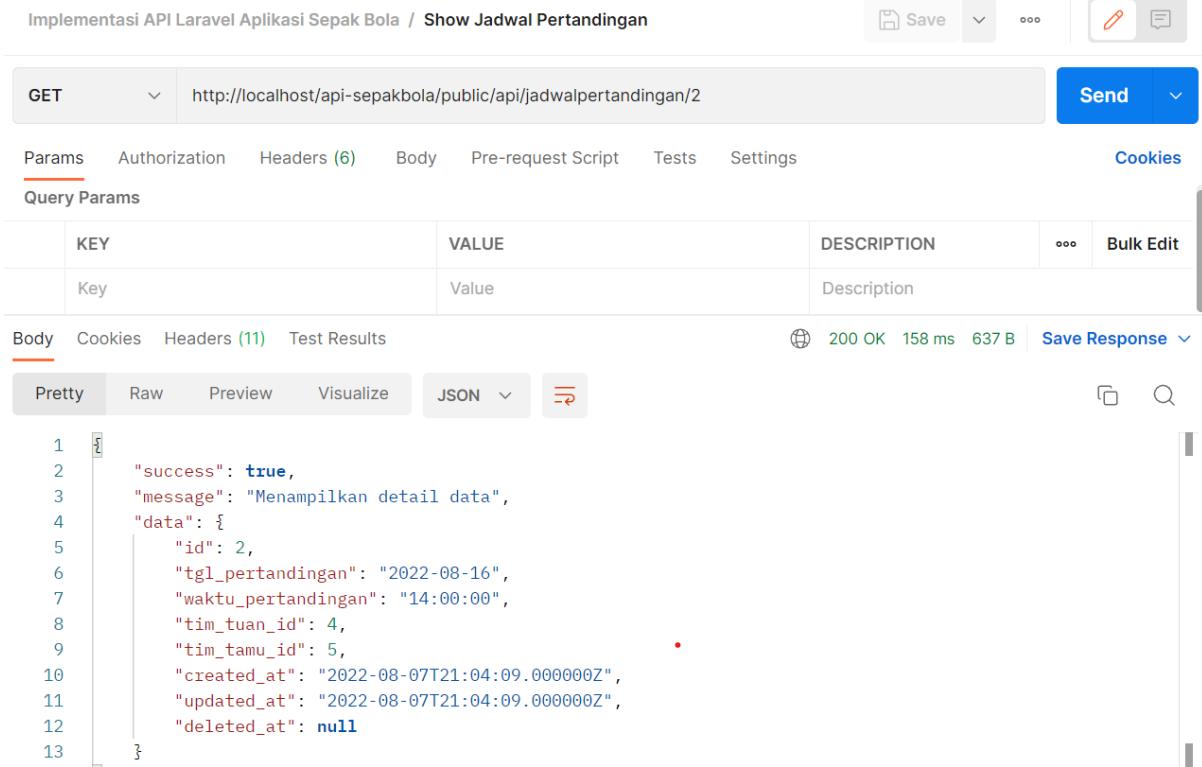
	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	tgl_pertandingan	17-08-2022			
<input checked="" type="checkbox"/>	waktu_pertandingan	15:15:00			
<input checked="" type="checkbox"/>	tim_tuan_id	nnn			
<input checked="" type="checkbox"/>	tim_tamu_id	nnn			

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 114 ms 590 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON ↻

```
4 "data": {  
5     "tim_tuan_id": [  
6         "Mohon untuk mengisi ID tim tuan dengan bilangan bulat"  
7     ],  
8     "tim_tamu_id": [  
9         "Mohon untuk mengisi ID tim tamu dengan bilangan bulat"  
10    ]  
11}
```

- **Melihat rincian data**
 - Apabila ID yang diketikkan benar, maka data akan muncul



The screenshot shows a Postman request for the URL `http://localhost/api-sepakbola/public/api/jadwalpertandingan/2`. The response status is 200 OK with a time of 158 ms and a size of 637 B. The response body is:

```

1
2   "success": true,
3   "message": "Menampilkan detail data",
4   "data": {
5     "id": 2,
6     "tgl_pertandingan": "2022-08-16",
7     "waktu_pertandingan": "14:00:00",
8     "tim_tuan_id": 4,
9     "tim_tamu_id": 5,
10    "created_at": "2022-08-07T21:04:09.000000Z",
11    "updated_at": "2022-08-07T21:04:09.000000Z",
12    "deleted_at": null
13  }

```

- Apabila ID yang diketikkan tidak benar, maka akan muncul notifikasi bahwa data yang dicari tidak tersedia



The screenshot shows a Postman request for the URL `http://localhost/api-sepakbola/public/api/jadwalpertandingan/23`. The response status is 200 OK with a time of 150 ms and a size of 439 B. The response body is:

```

1
2   "success": false,
3   "message": "Data untuk ID yang dicari tidak tersedia"
4

```

- **Mengedit data**
 - Apabila ID yang diketikkan benar, maka **data akan terupdate**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Update Jadwal Pertandingan

PUT http://localhost/api-sepakbola/public/api/jadwalpertandingan/4?tgl_pertandingan=17-08-2022&waktu... Send

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> tgl_pertandingan	17-08-2022			
<input checked="" type="checkbox"/> waktu_pertandingan	15:10:00			
<input checked="" type="checkbox"/> tim_tuan_id	4			
<input checked="" type="checkbox"/> tim_tamu_id	3			
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 173 ms 438 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON ↴

```
1 {  
2   "success": true,  
3   "message": "Data jadwal pertandingan berhasil diubah"  
4 }
```

- Apabila ID yang diketikkan tidak benar, maka akan muncul notifikasi bahwa data yang dicari **tidak tersedia**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Update Jadwal Pertandingan

PUT http://localhost/api-sepakbola/public/api/jadwalpertandingan/45?tgl_pertandingan=17-08-2022&wakt... Send

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> tgl_pertandingan	17-08-2022			
<input checked="" type="checkbox"/> waktu_pertandingan	15:10:00			
<input checked="" type="checkbox"/> tim_tuan_id	4			
<input checked="" type="checkbox"/> tim_tamu_id	3			
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 "success": false,
2 "message": "Data untuk ID yang dicari tidak tersedia"
3
4
```

- Menghapus data

- Apabila ID yang diketikkan benar, maka **data akan terhapus**. Semua penghapusan menggunakan metode SoftDelete, Eloquent tidak benar-benar

menghapus data dari dalam tabel, tapi menambah satu kolom khusus sebagai penanda data yang telah dihapus.

The screenshot shows a Postman request to delete a match schedule. The URL is `http://localhost/api-sepakbola/public/api/jadwalpertandingan/3`. The response status is 200 OK, and the response body is:

```

1
2   "success": true,
3   "message": "Data jadwal pertandingan dengan id 3 berhasil dihapus"
4

```

The database table 'jadwalpertandingan' is shown with the following data:

<code>id</code>	<code>tgl_pertandingan</code>	<code>waktu_pertandingan</code>	<code>tim_tuan_id</code>	<code>tim_tamu_id</code>	<code>created_at</code>	<code>updated_at</code>	<code>deleted_at</code>
1	2022-08-16	08:15:00		1	3 2022-08-08 03:56:52	2022-08-08 03:56:52	(NULL)
2	2022-08-16	14:00:00		4	5 2022-08-08 04:04:09	2022-08-08 04:04:09	(NULL)
3	2022-08-17	10:15:00		1	5 2022-08-08 04:04:31	2022-08-08 04:15:15	2022-08-08 04:15:15
4	2022-08-17	15:10:00		4	3 2022-08-08 04:05:05	2022-08-08 04:12:53	(NULL)

- Apabila ID yang diketikkan tidak benar, maka akan muncul **404 not found**

The screenshot shows a Postman request to delete a match schedule with an invalid ID. The URL is `http://localhost/api-sepakbola/public/api/jadwalpertandingan/20`. The response status is 404 Not Found, and the response body is:

404 | NOT FOUND

e. Pencetak Gol Pertandingan

- Melihat seluruh data

The screenshot shows a Postman interface with the following details:

- Method: GET
- URL: <http://localhost/api-sepakbola/public/api/pencetakgolpertandingan>
- Body tab is selected.
- JSON response is displayed in Pretty format:

```
4 "data": [
5   {
6     "id": 5,
7     "jadwal_pertandingan_id": 1,
8     "tim_id": 3,
9     "pemain_pencetakgol_id": 3,
10    "waktu_gol": "08:50:08",
11    "created_at": "2022-08-08T02:04:53.000000Z",
12    "updated_at": "2022-08-08T02:04:53.000000Z",
13    "deleted_at": null
14  },
15  {
16    "id": 4,
17    "jadwal_pertandingan_id": 1,
18    "tim_id": 3,
19    "pemain_pencetakgol_id": 4,
20    "waktu_gol": "08:47:00",
21    "created_at": "2022-08-08T02:04:32.000000Z",
22    "updated_at": "2022-08-08T02:04:32.000000Z"
]
```

- Menambahkan data

- Apabila menambah data yang belum pernah ada, maka **berhasil**

The screenshot shows a Postman interface with the following details:

- Method: POST
- URL: http://localhost/api-sepakbola/public/api/pencetakgolpertandingan?jadwal_pertandingan_id=1&tim_id=1&pemain_pencetakgol_id=1&waktu_gol=08:30:35
- Params tab is selected, showing checked fields:

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
jadwal_pertandingan_id	1			
tim_id	1			
pemain_pencetakgol_id	1			
waktu_gol	08:30:35			

- Body tab is selected.
- JSON response is displayed in Pretty format:

```
1 {
2   "success": true,
3   "message": "Data pemain pencetak gol berhasil disimpan"
4 }
```

- Apabila isian data belum lengkap, maka akan **muncul notifikasi**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Create Pencetak Gol Pertandingan

POST http://localhost/api-sepakbola/public/api/pencetakgolpertandingan?jadwal_pertandingan_id=&tim_id= ...

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> jadwal_pertandingan_id				
<input checked="" type="checkbox"/> tim_id				
<input checked="" type="checkbox"/> pemain_pencetakgol_id				
<input checked="" type="checkbox"/> waktu_gol				

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 460 ms 669 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON  

```

4   "data": [
5     "jadwal_pertandingan_id": [
6       "ID jadwal pertandingan belum diisi"
7     ],
8     "tim_id": [
9       "ID tim pertandingan belum diisi"
10    ],
11    "pemain_pencetakgol_id": [
12      "ID pemain pencetak gol belum diisi"

```

- Apabila tipe data yang dimasukkan tidak tepat, maka **muncul notifikasi**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Create Pencetak Gol Pertandingan

POST http://localhost/api-sepakbola/public/api/pencetakgolpertandingan?jadwal_pertandingan_id=1&tim_id=1

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> jadwal_pertandingan_id	1			
<input checked="" type="checkbox"/> tim_id	1			
<input checked="" type="checkbox"/> pemain_pencetakgol_id	njkjk			
<input checked="" type="checkbox"/> waktu_gol	nkhk			

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 402 ms 662 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON  

```

4   "data": {
5     "pemain_pencetakgol_id": [
6       "Mohon untuk mengisi ID pemain pencetak gol dengan bilangan bulat"
7     ],
8     "waktu_gol": [
9       "Mohon untuk mengisi format waktu gol pertandingan dengan format:H:i:s (jam:menit:detik dalam
10      satuan angka)"

```

- Apabila ID jadwal pertandingan yang diinputkan tidak tersedia, **muncul notifikasi**

Send

POST http://localhost/api-sepakbola/public/api/pencetakgolpertandingan?jadwal_pertandingan_id=10&tim_id=1&pemain_pencetakgol_id=1&waktu_gol=08:30:35

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

Cookies

	KEY	VALUE	DESCRIPTION		Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	jadwal_pertandingan_id	10			
<input checked="" type="checkbox"/>	tim_id	1			
<input checked="" type="checkbox"/>	pemain_pencetakgol_id	1			
<input checked="" type="checkbox"/>	waktu_gol	08:30:35			

Body Cookies Headers (11) Test Results

200 OK 503 ms 463 B

Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  {
2   "success": false,
3   "message": "Data untuk ID jadwal pertandingan yang dimasukkan tidak tersedia"
4 }
```

- Apabila ID pemain yang diinputkan tidak tersedia, maka akan **muncul notifikasi**

Send

POST http://localhost/api-sepakbola/public/api/pencetakgolpertandingan?jadwal_pertandingan_id=1&tim_id=1&pemain_pencetakgol_id=11&waktu_gol=08:30:35

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

Cookies

	KEY	VALUE	DESCRIPTION		Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	jadwal_pertandingan_id	1			
<input checked="" type="checkbox"/>	tim_id	1			
<input checked="" type="checkbox"/>	pemain_pencetakgol_id	11			
<input checked="" type="checkbox"/>	waktu_gol	08:30:35			

Body Cookies Headers (11) Test Results

200 OK 436 ms 450 B

Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  {
2   "success": false,
3   "message": "Data untuk ID pemain yang dimasukkan tidak tersedia"
4 }
```

- Apabila ID tim yang diinputkan tidak tersedia, maka akan **muncul notifikasi**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Create Pencetak Gol Pertandingan

POST http://localhost/api-sepakbola/public/api/pencetakgolpertandingan?jadwal_pertandingan_id=1&tim_id=11&pemain_pencetakgol_id=1&waktu_gol=08:30:35

Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	Bulk Edit
jadwal_pertandingan_id	1		
tim_id	11		
pemain_pencetakgol_id	1		
waktu_gol	08:30:35		

Body

```

1
2 "success": false,
3 "message": "Data untuk ID tim yang dimasukkan tidak tersedia di jadwal pertandingan"
4
    
```

200 OK 493 ms 470 B Save Response

- Apabila ID pemain yang diinputkan tidak mengikuti suatu tim seperti ID tim yang diinputkan (pencocokan dilakukan dengan mengecek data di table Tim), maka akan **muncul notifikasi**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Create Pencetak Gol Pertandingan

POST http://localhost/api-sepakbola/public/api/pencetakgolpertandingan?jadwal_pertandingan_id=1&tim_id=3&pemain_pencetakgol_id=1&waktu_gol=08:30:35

Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	Bulk Edit
jadwal_pertandingan_id	1		
tim_id	3		
pemain_pencetakgol_id	1		
waktu_gol	08:30:35		

Body

```

1
2 "success": false,
3 "message": "Data untuk ID pemain yang dimasukkan tidak terdaftar di ID tim yang dimasukkan"
4
    
```

200 OK 431 ms 477 B Save Response

- **Melihat rincian data**
 - Apabila ID yang diketikkan benar, maka data akan muncul

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Show Pencetak Gol Pertandingan

GET http://localhost/api-sepakbola/public/api/pencetakgolpertandingan/2

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1
2 "success": true,
3 "message": "Menampilkan detail data",
4 "data": {
5     "id": 2,
6     "jadwal_pertandingan_id": 1,
7     "tim_id": 1,
8     "pemain_pencetakgol_id": 2,
9     "waktu_gol": "08:36:12",
10    "created_at": "2022-08-08T02:02:45.000000Z",
11    "updated_at": "2022-08-08T02:02:45.000000Z",
12    "deleted_at": null
13 }
```

- Apabila ID yang diketikkan tidak benar, maka akan muncul notifikasi bahwa data yang dicari tidak tersedia

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Show Pencetak Gol Pertandingan

GET http://localhost/api-sepakbola/public/api/pencetakgolpertandingan/25

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1
2 "success": false,
3 "message": "Data untuk ID yang dicari tidak tersedia"
4 }
```

- **Mengedit data**

- Apabila ID yang diketikkan benar, maka **data akan terupdate**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Update Pencetak Gol Pertandingan

PUT http://localhost/api-sepakbola/public/api/pencetakgolpertandingan/1?jadwal_pertandingan_id=1&tim_i ...

Params ● Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> jadwal_pertandingan_id	1			
<input checked="" type="checkbox"/> tim_id	1			
<input checked="" type="checkbox"/> pemain_pencetakgol_id	1			
<input checked="" type="checkbox"/> waktu_gol	08:31:45			
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON  

```

1
2   "success": true,
3   "message": "Data pemain pencetak gol berhasil diubah"
4

```

- Apabila ID yang diketikkan tidak benar, maka akan muncul notifikasi bahwa data yang dicari **tidak tersedia**

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Update Pencetak Gol Pertandingan

PUT http://localhost/api-sepakbola/public/api/pencetakgolpertandingan/11?jadwal_pertandingan_id=1&tim_i ...

Params ● Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> jadwal_pertandingan_id	1			
<input checked="" type="checkbox"/> tim_id	1			
<input checked="" type="checkbox"/> pemain_pencetakgol_id	1			
<input checked="" type="checkbox"/> waktu_gol	08:31:45			
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON  

```

1
2   "success": false,
3   "message": "Data untuk ID yang dicari tidak tersedia"
4

```

- **Menghapus data**

- Apabila ID yang diketikkan benar, maka **data akan terhapus**. Semua penghapusan menggunakan metode SoftDelete, Eloquent tidak benar-benar menghapus data dari dalam tabel, tapi menambah satu kolom khusus sebagai penanda data yang telah dihapus.

The screenshot shows a Postman request to delete a goal record from the 'pencetakgolpertandingan' table. The URL is `http://localhost/api-sepakbola/public/api/pencetakgolpertandingan/6`. The response status is 200 OK, with a message indicating the goal was successfully deleted.

```

1
2   "success": true,
3   "message": "Data pencetak gol dengan id 6 berhasil dihapus"
4
    
```

ID	Jadwal Pertandingan ID	Tim ID	Pemain Pencetak Gol ID	Waktu Gol	Created At	Updated At	Deleted At
1	1	1		1 08:31:45	2022-08-08 09:01:16	2022-08-08 09:09:40	(NULL)
2	1	1		2 08:36:12	2022-08-08 09:02:45	2022-08-08 09:02:45	(NULL)
3	1	1		1 09:00:19	2022-08-08 09:03:07	2022-08-08 09:03:07	(NULL)
4	1	3		4 08:47:00	2022-08-08 09:04:32	2022-08-08 09:04:32	(NULL)
5	1	3		3 08:50:08	2022-08-08 09:04:53	2022-08-08 09:04:53	(NULL)
6	1	3		3 08:51:08	2022-08-08 09:10:21	2022-08-08 09:13:16	2022-08-08 09:13:16

- Apabila ID yang diketikkan tidak benar, maka akan muncul **404 not found**

The screenshot shows a Postman request to delete a goal record from the 'pencetakgolpertandingan' table with an invalid ID (16). The response status is 404 Not Found.

404 | NOT FOUND

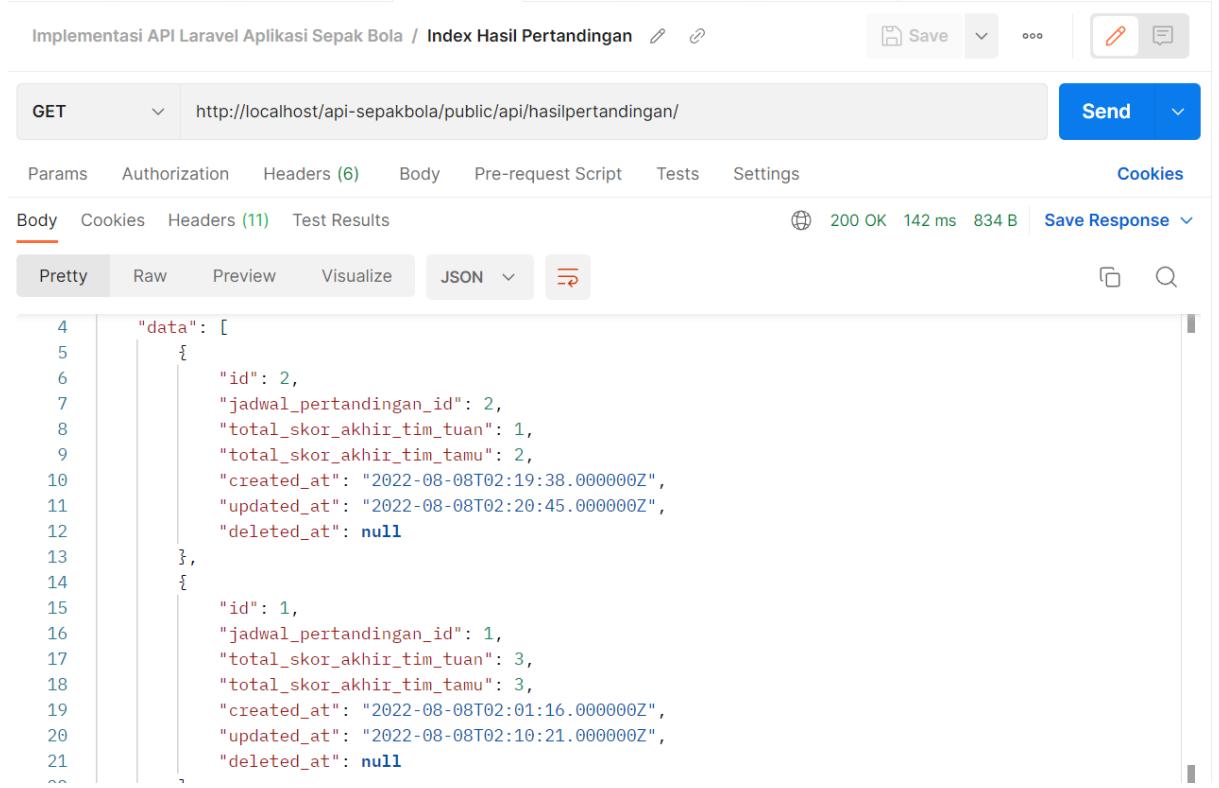
f. Hasil Pertandingan

- **Melihat seluruh data**

Data tergenerate secara otomatis oleh fungsi

```
public function autoUpdateHasilPertandingan($jadwal_pertandingan_id) {
```

di dalam controller PencetakGolPertandinganController. Jadi, datanya sudah langsung ada.



The screenshot shows a Postman interface with a GET request to `http://localhost/api-sepakbola/public/api/hasilpertandingan/`. The response is a JSON object with the following structure:

```
4   "data": [5     {6       "id": 2,7       "jadwal_pertandingan_id": 2,8       "total_skor_akhir_tim_tuan": 1,9       "total_skor_akhir_tim_tamu": 2,10      "created_at": "2022-08-08T02:19:38.000000Z",11      "updated_at": "2022-08-08T02:20:45.000000Z",12      "deleted_at": null13    },14    {15      "id": 1,16      "jadwal_pertandingan_id": 1,17      "total_skor_akhir_tim_tuan": 3,18      "total_skor_akhir_tim_tamu": 3,19      "created_at": "2022-08-08T02:01:16.000000Z",20      "updated_at": "2022-08-08T02:10:21.000000Z",21      "deleted_at": null~~
```

- **Melihat rincian data**

- Apabila ID yang diketikkan benar, maka data akan muncul

The screenshot shows a Postman request for the URL `http://localhost/api-sepakbola/public/api/hasilpertandingan/1`. The response status is 200 OK with a total time of 151 ms and a size of 1.64 KB. The response body is a JSON object:

```

4   "data": {
5     "hasil_pertandingan": {
6       "id": 1,
7       "jadwal_pertandingan_id": 1,
8       "total_skor_akhir_tim_tuan": 3,
9       "total_skor_akhir_tim_tamu": 2,
10      "created_at": "2022-08-08T02:01:16.000000Z",
11      "updated_at": "2022-08-08T02:36:35.000000Z",
12      "deleted_at": null
13    },
14    "pencetak_gol_pertandingan": [
15      {
16        "id": 1,
17        "jadwal_pertandingan_id": 1,
18        "tim_id": 1,
19        "pemain_pencetakgol_id": 1,
20        "waktu_gol": "08:31:45",
21        "created_at": "2022-08-08T02:01:16.000000Z",
22        "updated_at": "2022-08-08T02:36:35.000000Z"
23      }
24    ]
25  }
26}

```

- Apabila ID yang diketikkan tidak benar, maka akan muncul notifikasi bahwa data yang dicari tidak tersedia

The screenshot shows a Postman request for the URL `http://localhost/api-sepakbola/public/api/hasilpertandingan/18`. The response status is 200 OK with a total time of 239 ms and a size of 443 B. The response body is a JSON object:

```

1  {
2   "success": false,
3   "message": "Data dengan ID yang anda cari tidak tersedia"
4 }

```

g. Report Hasil Pertandingan

- Melihat seluruh data

Data tergenerate secara otomatis oleh fungsi

```
public function autoUpdateReportHasilPertandingan($jadwal_pertandingan_id) {
```

di dalam controller PencetakGolPertandinganController. Jadi, datanya sudah langsung ada.

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Index Report Hasil Pertandingan

GET http://localhost/api-sepakbola/public/api/reporthasilpertandingan/

Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 181 ms 1.39 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1
2 "success": true,
3 "message": "List Data Report Hasil Pertandingan",
4 "data": [
5   {
6     "id": 2,
7     "jadwal_pertandingan_id": 2,
8     "tim_tuan_id": 4,
9     "nama_tim_tuan": "Dirganta",
10    "tim_tamu_id": 5,
11    "nama_tim_tamu": "Mandani",
12    "total_skor_akhir_tim_tuan": 1,
13    "total_skor_akhir_tim_tamu": 2,
14    "status_akhir_pertandingan": "Tim Tamu Menang",
15    "id_pemain_pencetakgol_terbanyak": 9,
16    "nama_pemain_pencetakgol_terbanyak": "Haris",
17    "akumulasi_total_kemenangan_tim_tuan": 1,
18    "akumulasi_total_kemenangan_tim_tamu": 2,

```

- **Melihat rincian data**

- Apabila ID yang diketikkan benar, maka data akan muncul

Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Show Report Hasil Pertandingan

GET http://localhost/api-sepakbola/public/api/reporthasilpertandingan/1

Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 170 ms 914 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1
2 "success": true,
3 "message": "Menampilkan detail data",
4 "data": {
5   "id": 1,
6   "jadwal_pertandingan_id": 1,
7   "tim_tuan_id": 1,
8   "nama_tim_tuan": "Anyar",
9   "tim_tamu_id": 3,
10  "nama_tim_tamu": "Banar",
11  "total_skor_akhir_tim_tuan": 3,
12  "total_skor_akhir_tim_tamu": 2,
13  "status_akhir_pertandingan": "Tim Tuan Menang",
14  "id_pemain_pencetakgol_terbanyak": 3,
15  "nama_pemain_pencetakgol_terbanyak": "Andri",
16  "akumulasi_total_kemenangan_tim_tuan": 3,
17  "akumulasi_total_kemenangan_tim_tamu": 4,
18  "created_at": "2022-08-08T02:01:16.000000Z",
19  "updated_at": "2022-08-08T02:01:16.000000Z"

```

- Apabila ID yang diketikkan tidak benar, maka akan muncul notifikasi bahwa data yang dicari tidak tersedia

The screenshot shows the Postman application interface. At the top, it displays the title "Implementasi API Laravel Aplikasi Sepak Bola / Show Report Hasil Pertandingan". Below the title, there are buttons for "Save", "Send", and other options. The main area shows a GET request to "http://localhost/api-sepakbola/public/api/reporthasilpertandingan/16". The "Headers" tab is selected, showing "(6)" headers. The "Body" tab is also visible. The "Tests" and "Settings" tabs are present at the top of the main content area. Below the tabs, there are buttons for "Pretty", "Raw", "Preview", "Visualize", and "JSON". The "JSON" button is currently selected. On the right side, there are icons for "Cookies", "Save Response", and a search bar. The response body is displayed in JSON format:

```
1  {
2      "success": false,
3      "message": "Data dengan ID yang anda cari tidak tersedia"
4 }
```