

Nama : Misyhel Oktavia Br Nababan

Kelas : PW 1

Kampus : Universitas Methodist Indonesia Medan

1. Pendahuluan
 - Definisi API dan cara kerja API

Definisi API: API (Application Programming Interface) adalah sekumpulan aturan yang memungkinkan aplikasi berbeda untuk berkomunikasi dan bertukar data. API berfungsi sebagai jembatan antara aplikasi, memungkinkan mereka saling berbagi informasi tanpa perlu memahami cara kerja internal masing-masing.

Cara Kerja API:

1. **Permintaan:** Aplikasi mengirimkan permintaan ke API untuk data atau fungsi tertentu.
2. **Pengolahan:** API memproses permintaan tersebut, biasanya dengan mengambil data dari database.
3. **Respons:** API mengirimkan hasilnya kembali ke aplikasi dalam format yang terstandarisasi (misalnya, JSON).
4. **Penggunaan Data:** Aplikasi menggunakan data yang diterima untuk ditampilkan atau diproses lebih lanjut.

Contohnya, ketika kita menggunakan aplikasi cuaca, aplikasi tersebut mengirimkan permintaan ke API cuaca, yang kemudian mengembalikan informasi cuaca terkini.

- Jelaskan definisi RESTful API dan cara kerja RESTful API

Definisi RESTful API: RESTful API adalah jenis API yang mengikuti prinsip *Representational State Transfer* (REST) dan menggunakan protokol HTTP untuk komunikasi antara klien dan server. API ini mengandalkan metode HTTP seperti GET, POST, PUT, dan DELETE untuk mengelola sumber daya yang diwakili oleh URL.

Cara Kerja RESTful API:

1. **Permintaan Klien:** Klien mengirimkan permintaan ke server menggunakan URL untuk mengakses sumber daya (misalnya, GET `https://api.example.com/products`).
2. **Metode HTTP:** RESTful API menggunakan metode seperti GET (mengambil data), POST (mengirim data), PUT (memperbarui data), dan DELETE (menghapus data).
3. **Pengolahan oleh Server:** Server memproses permintaan dan berinteraksi dengan basis data.
4. **Respons Kembali ke Klien:** Server mengirimkan respons dalam format JSON atau XML, berisi data atau informasi tentang tindakan yang dilakukan.

2. Konsep API

- Jelaskan fungsi API

Fungsi API:

1. **Interaksi antar Aplikasi:** API memungkinkan berbagai aplikasi untuk berkomunikasi dan bertukar data satu sama lain, seperti aplikasi cuaca yang mendapatkan data dari server cuaca.
2. **Integrasi Layanan:** API memungkinkan pengembang mengintegrasikan layanan pihak ketiga, seperti pembayaran online, tanpa harus membuat semuanya dari awal.
3. **Penghematan Waktu:** Dengan menggunakan API, pengembang bisa memanfaatkan fitur yang sudah ada, sehingga lebih cepat dalam mengembangkan aplikasi baru.
4. **Akses Data:** API menyediakan cara yang terstruktur untuk mengakses dan mengelola data, sehingga aplikasi bisa mendapatkan informasi yang diperlukan dengan mudah.
5. **Peningkatan Fungsionalitas:** API memungkinkan penambahan fitur baru pada aplikasi yang sudah ada, misalnya menambahkan peta interaktif pada aplikasi perjalanan.

- Jelaskan jenis-jenis API

Berikut adalah beberapa jenis API yang umum digunakan:

1. **Open API (Public API):** API yang tersedia untuk umum dan bisa digunakan oleh siapa saja. Contohnya adalah API cuaca atau API media sosial yang memungkinkan pengembang mengakses data publik.
2. **Internal API (Private API):** API yang hanya digunakan di dalam organisasi untuk memungkinkan aplikasi dan sistem berinteraksi satu sama lain. Ini membantu meningkatkan efisiensi dan kolaborasi internal.
3. **Partner API:** API yang diberikan kepada mitra bisnis tertentu untuk memungkinkan akses ke fitur atau data spesifik. Ini sering digunakan dalam kolaborasi strategis antara perusahaan.
4. **Composite API:** API yang menggabungkan beberapa permintaan ke dalam satu panggilan, memungkinkan pengguna untuk mendapatkan data dari beberapa sumber sekaligus, yang menghemat waktu dan sumber daya.
5. **RESTful API:** API yang mengikuti prinsip *Representational State Transfer*, menggunakan metode HTTP untuk berkomunikasi dan mengelola sumber daya.
6. **SOAP API:** API yang menggunakan protokol *Simple Object Access Protocol*, lebih formal dan berbasis XML, sering digunakan dalam aplikasi yang memerlukan tingkat keamanan tinggi dan transaksi yang kompleks.

Dengan memahami jenis-jenis API ini, pengembang dapat memilih yang paling sesuai dengan kebutuhan proyek mereka.

3. Konsep Restful API
 - Jelaskan prinsip-prinsip dalam RESTful API

Berikut adalah prinsip-prinsip utama dalam RESTful API:

1. **Stateless:** Setiap permintaan dari klien ke server harus mengandung semua informasi yang diperlukan untuk memproses permintaan tersebut. Server tidak menyimpan informasi tentang klien di sesi sebelumnya.
2. **Client-Server:** REST memisahkan antarmuka pengguna (client) dari penyimpanan data (server). Ini memungkinkan pengembangan yang lebih fleksibel dan terpisah antara kedua komponen.
3. **Uniform Interface:** RESTful API memiliki antarmuka yang konsisten dan terstandarisasi. Hal ini memudahkan pengguna dalam berinteraksi dengan API karena mereka tahu apa yang diharapkan.
4. **Resource-Based:** API berfokus pada sumber daya yang dapat diakses melalui URL. Setiap sumber daya memiliki representasi yang bisa dalam bentuk JSON, XML, atau format lainnya.
5. **Cacheable:** Respons dari server dapat di-cache oleh klien untuk meningkatkan performa. Ini mengurangi beban pada server dan mempercepat akses data.
6. **Layered System:** REST memungkinkan arsitektur yang terdistribusi dan bertingkat. Ini berarti klien tidak perlu mengetahui apakah mereka berkomunikasi dengan server langsung atau melalui perantara.

Dengan mengikuti prinsip-prinsip ini, RESTful API dapat memberikan kinerja yang baik, fleksibilitas, dan skalabilitas dalam pengembangan aplikasi.

- Membuat Restful untuk mengelola Kategori, produk, pelanggan dan transaksi

Screenshoot hasil menambahkan dan menampilkan data kategori :

The screenshot displays a REST client interface with two panels. The top panel shows a successful POST response with a status of 201 Created, a size of 48 Bytes, and a time of 245 ms. The response body is a JSON object with a message. The bottom panel shows a JSON array of category data, including an id, name, slug, and timestamps.

```
1  {
2    "message": "Data Kategori Berhasil ditambahkan"
3  }
```

```
1  },
2  {
3    "id": 8,
4    "name": "mouse",
5    "slug": "gaming",
6    "created_at": null,
7    "updated_at": null
8  }
9  ]
10 }
```

Status: 200 OKSize: 482 BytesTime: 267 ms

Response

Headers 9

Cookies

Results

Docs

{}

≡

1 {

2 "message": "Data berhasil diambil",

3 "data": [

4 {

5 "id": 1,

6 "name": "sepatu1",

7 "slug": "sepatu1",

8 "created_at": "2024-10-24T15:00:26.000000Z",

9 "updated_at": "2024-10-24T16:22:38.000000Z"

10 },

11 {

12 "id": 2,

13 "name": "baju",

14 "slug": "baju",

15 "created_at": null,

16 "updated_at": null

17 },

18 {

19 "id": 5,

20 "name": "perabotan",

21 "slug": "perabotan",

22 "created_at": null,

Copy

Response

Chart

+ v ... ^ x

php

Screenshoot hasil menambahkan dan menampilkan data produk :

The screenshot displays two sequential API responses in a REST client interface. The first response, labeled 'Body 1', has a status of 200 OK, a size of 373 Bytes, and a time of 241 ms. It contains a JSON object representing a product. The second response has a status of 201 Created, a size of 46 Bytes, and a time of 450 ms, containing a JSON object with a success message.

Response 1:

Status: 200 OK Size: 373 Bytes Time: 241 ms

```
4 {
5   "id": 1,
6   "category_id": 1,
7   "name": "sepatu",
8   "description": "gaming2",
9   "price": "1000000",
10  "image": null,
11  "created_at": "2024-10-24T15:00:41.000000Z",
12  "updated_at": "2024-10-24T15:00:46.000000Z",
13  "category": {
14    "id": 1,
15    "name": "sepatu1",
16    "slug": "sepatu1",
17    "created_at": "2024-10-24T15:00:26.000000Z",
18    "updated_at": "2024-10-24T16:22:38.000000Z"
19  }
20 }
21 ]
22 }
```

Response 2:

Status: 201 Created Size: 46 Bytes Time: 450 ms

```
1 {
2   "message": "Data produk berhasil ditambahkan"
3 }
```

Status: 200 OK Size: 645 Bytes Time: 261 ms

Response ▾

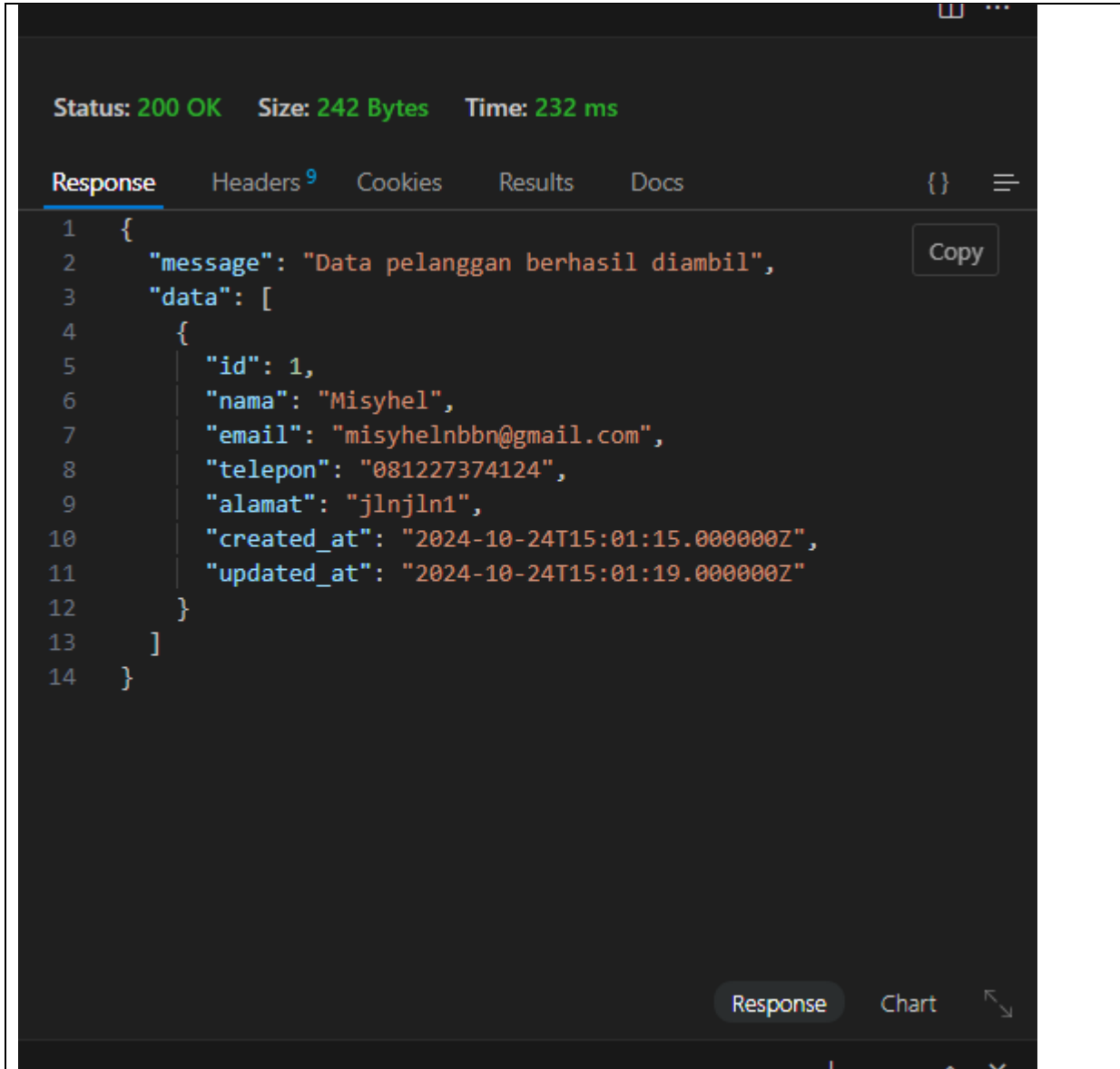
```
20   },
21   {
22     "id": 2,
23     "category_id": 8,
24     "name": "mouse",
25     "description": "mouse gaming",
26     "price": "200000",
27     "image": null,
28     "created_at": "2024-10-24T18:15:26.000000Z",
29     "updated_at": "2024-10-24T18:15:26.000000Z",
30     "category": {
31       "id": 8,
32       "name": "mouse",
33       "slug": "gaming",
34       "created_at": null,
35       "updated_at": null
36     }
37   }
38 ],
```

Copy

Response

Chart

Screenshoot hasil menambahkan dan menampilkan data pelanggan :



Status: 201 Created Size: 49 Bytes Time: 655 ms

Response

Headers⁹

Cookies

Results

Docs

{}

```
1 {  
2   "message": "Data pelanggan berhasil ditambahkan"  
3 }
```

Copy

Status: 200 OK Size: 418 Bytes Time: 235 ms

Response

Headers⁹

Cookies

Results

Docs

{}

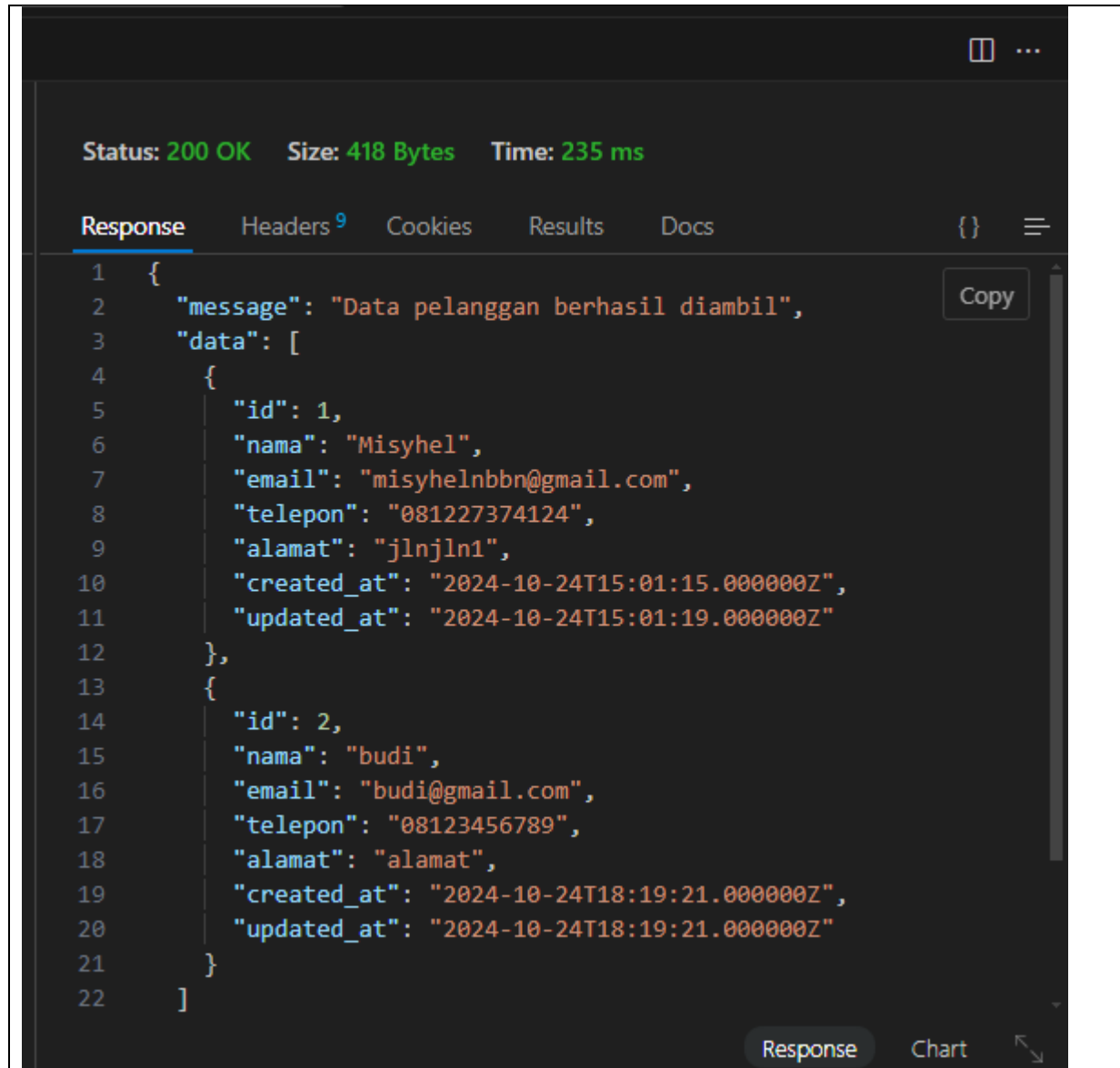
```
1 {  
2   "message": "Data pelanggan berhasil diambil",  
3   "data": [  
4     {  
5       "id": 1,  
6       "nama": "Misyhel",  
7       "email": "misyhelnbnn@gmail.com",  
8       "telepon": "081227374124",  
9       "alamat": "jlnjln1",  
10      "created_at": "2024-10-24T15:01:15.000000Z",  
11      "updated_at": "2024-10-24T15:01:19.000000Z"  
12    },  
13    {  
14      "id": 2,  
15      "nama": "budi",  
16      "email": "budi@gmail.com",  
17      "telepon": "08123456789",  
18      "alamat": "alamat",  
19      "created_at": "2024-10-24T18:19:21.000000Z",  
20      "updated_at": "2024-10-24T18:19:21.000000Z"  
21    }  
22  ]
```

Copy

Response

Chart

Screenshoot untuk menampilkan dan menambah data transaksi



The screenshot shows a REST client interface with a dark theme. At the top, the status is '200 OK', size is '418 Bytes', and time is '235 ms'. Below this, there are tabs for 'Response', 'Headers', 'Cookies', 'Results', and 'Docs'. The 'Response' tab is selected, displaying a JSON object. The JSON contains a 'message' field with the value 'Data pelanggan berhasil diambil' and a 'data' array containing two customer objects. Each object has fields for 'id', 'nama', 'email', 'telepon', 'alamat', 'created_at', and 'updated_at'. A 'Copy' button is visible on the right side of the JSON content. At the bottom right, there are buttons for 'Response' and 'Chart'.

```
1  {
2    "message": "Data pelanggan berhasil diambil",
3    "data": [
4      {
5        "id": 1,
6        "nama": "Misyhel",
7        "email": "misyhelnbbn@gmail.com",
8        "telepon": "081227374124",
9        "alamat": "jlnjln1",
10       "created_at": "2024-10-24T15:01:15.000000Z",
11       "updated_at": "2024-10-24T15:01:19.000000Z"
12     },
13     {
14       "id": 2,
15       "nama": "budi",
16       "email": "budi@gmail.com",
17       "telepon": "08123456789",
18       "alamat": "alamat",
19       "created_at": "2024-10-24T18:19:21.000000Z",
20       "updated_at": "2024-10-24T18:19:21.000000Z"
21     }
22   ]
```

Status: 201 Created Size: 49 Bytes Time: 277 ms

Response

Headers 9

Cookies

Results

Docs

{}



```
1 {  
2   "message": "Data transaksi berhasil ditambahkan"  
3 }
```

Copy

Status: 200 OK Size: 21.05 KB Time: 268 ms

Response

Headers 9

Cookies

Results

Docs

{}



```
1003 },  
1004 {  
1005   "id": 51,  
1006   "produk_id": null,  
1007   "pelanggan_id": 2,  
1008   "jumlah": null,  
1009   "total_harga": "2500000.00",  
1010   "tanggal_transaksi": "2024-10-25",  
1011   "status": "selesai",  
1012   "created_at": "2024-10-24T18:23:26.000000Z",  
1013   "updated_at": "2024-10-24T18:23:26.000000Z",  
1014   "pelanggan": {  
1015     "id": 2,  
1016     "nama": "budi",  
1017     "email": "budi@gmail.com",  
1018     "telepon": "08123456789",  
1019     "alamat": "alamat",  
1020     "created_at": "2024-10-24T18:19:21.000000Z",  
1021     "updated_at": "2024-10-24T18:19:21.000000Z"  
1022   }  
1023 }  
1024 ]
```

Copy

Response

Chart

Screenshoot hasil tambah 50 data dummy ke dalam table transaksi

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=ecommerce_laravel&table=transaksi

Server: localhost:3306 Database: ecommerce_laravel Table: transaksi

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Triggers

SELECT * FROM `transaksi`

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all Number of rows: 50 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Extra options

				id	produk_id	pelanggan_id	jumlah	total_harga	tanggal_transaksi	status	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	1	NULL	1	NULL	1000000.00	2000-12-12	dibatalkan	2024-10-24 15:07:56	2024-10-24 15:09:04
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	2	NULL	1	NULL	1500000.00	2024-10-25	selesai	2024-10-24 17:48:59	2024-10-24 17:48:59
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	3	NULL	1	NULL	1400000.00	2024-10-26	selesai	2024-10-24 17:49:33	2024-10-24 17:49:33
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	4	NULL	1	NULL	1440000.00	2024-10-27	selesai	2024-10-24 17:49:39	2024-10-24 17:49:39
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	5	NULL	1	NULL	14340000.00	2024-10-28	selesai	2024-10-24 17:49:48	2024-10-24 17:49:48
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	6	NULL	1	NULL	2000000.00	2024-10-29	selesai	2024-10-24 17:49:58	2024-10-24 17:49:58
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	7	NULL	1	NULL	2300000.00	2024-10-30	selesai	2024-10-24 17:50:19	2024-10-24 17:50:19
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	8	NULL	1	NULL	3500000.00	2024-10-31	selesai	2024-10-24 17:50:45	2024-10-24 17:50:45
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	9	NULL	1	NULL	3400000.00	2024-11-01	selesai	2024-10-24 17:51:00	2024-10-24 17:51:00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	10	NULL	1	NULL	3300000.00	2024-11-02	selesai	2024-10-24 17:51:06	2024-10-24 17:51:06
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	11	NULL	1	NULL	3400000.00	2024-11-03	selesai	2024-10-24 17:51:10	2024-10-24 17:51:10
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	12	NULL	1	NULL	3430000.00	2024-11-04	selesai	2024-10-24 17:51:15	2024-10-24 17:51:15
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	13	NULL	1	NULL	3440000.00	2024-11-05	selesai	2024-10-24 17:51:20	2024-10-24 17:51:20
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	14	NULL	1	NULL	3450000.00	2024-11-06	selesai	2024-10-24 17:51:26	2024-10-24 17:51:26
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	15	NULL	1	NULL	3480000.00	2024-11-07	selesai	2024-10-24 17:51:31	2024-10-24 17:51:31
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	16	NULL	1	NULL	351000.00	2024-11-08	selesai	2024-10-24 17:51:39	2024-10-24 17:51:39
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	17	NULL	1	NULL	352000.00	2024-11-09	selesai	2024-10-24 17:51:45	2024-10-24 17:51:45
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	18	NULL	1	NULL	3523000.00	2024-11-10	selesai	2024-10-24 17:51:50	2024-10-24 17:51:50
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	19	NULL	1	NULL	3523000.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:27	2024-10-24 17:54:27
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	20	NULL	1	NULL	3523000.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:35	2024-10-24 17:54:35
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	21	NULL	1	NULL	3523000.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:35	2024-10-24 17:54:35
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	22	NULL	1	NULL	3523000.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:36	2024-10-24 17:54:36
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	23	NULL	1	NULL	3523000.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:36	2024-10-24 17:54:36
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	24	NULL	1	NULL	3523000.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:36	2024-10-24 17:54:36

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=e-commerce_laravel&table=transaksi

Server: localhost3808 > Database: e-commerce_laravel > Table: transaksi											
Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Triggers											
id produk_id pelanggan_id jumlah total_harga tanggal_transaksi status created_at updated_at											
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	22	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:38 2024-10-24 17:54:38
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	23	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:38 2024-10-24 17:54:38
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	24	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:38 2024-10-24 17:54:38
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	25	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:37 2024-10-24 17:54:37
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	26	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:37 2024-10-24 17:54:37
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	27	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:37 2024-10-24 17:54:37
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	28	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:50 2024-10-24 17:54:50
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	29	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:50 2024-10-24 17:54:50
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	30	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:50 2024-10-24 17:54:50
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	31	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:51 2024-10-24 17:54:51
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	32	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:51 2024-10-24 17:54:51
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	33	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:52 2024-10-24 17:54:52
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	34	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:52 2024-10-24 17:54:52
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	35	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:52 2024-10-24 17:54:52
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	36	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:57 2024-10-24 17:54:57
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	37	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:57 2024-10-24 17:54:57
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	38	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:57 2024-10-24 17:54:57
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	39	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:58 2024-10-24 17:54:58
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	40	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:54:58 2024-10-24 17:54:58
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	41	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:55:04 2024-10-24 17:55:04
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	42	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:55:04 2024-10-24 17:55:04
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	43	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:55:04 2024-10-24 17:55:04
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	44	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:55:05 2024-10-24 17:55:05
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	45	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:55:05 2024-10-24 17:55:05
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	46	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:55:06 2024-10-24 17:55:06
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	47	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:55:06 2024-10-24 17:55:06
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	48	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:55:06 2024-10-24 17:55:06
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	49	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:55:07 2024-10-24 17:55:07
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	50	NULL	1	NULL	352300.00	2024-11-15	selesai	2024-10-24 17:55:07 2024-10-24 17:55:07

Dalam bentuk json :

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'e-commerce'. The browser's developer tools are open, showing the 'Response' tab for a request to 'TransaksiController.php'. The response status is '200 OK', the size is '21.05 KB', and the time is '268 ms'. The response body is a JSON array of two transaction objects. The first object has an 'id' of 50, a 'total_harga' of 352300.00, and a 'tanggal_transaksi' of '2024-11-15'. The second object has an 'id' of 51. Both transactions are associated with a customer named 'Misyhel'.

```
984 {
985   "id": 50,
986   "produk_id": null,
987   "pelanggan_id": 1,
988   "jumlah": null,
989   "total_harga": "352300.00",
990   "tanggal_transaksi": "2024-11-15",
991   "status": "selesai",
992   "created_at": "2024-10-24T17:55:07.000000Z",
993   "updated_at": "2024-10-24T17:55:07.000000Z",
994   "pelanggan": {
995     "id": 1,
996     "nama": "Misyhel",
997     "email": "misyhelnbnn@gmail.com",
998     "telepon": "081227374124",
999     "alamat": "jlnjln1",
1000     "created_at": "2024-10-24T15:01:15.000000Z",
1001     "updated_at": "2024-10-24T15:01:19.000000Z"
1002   }
1003 },
1004 {
1005   "id": 51,
```

Screenshoot hasil push ke repositori :

