



<https://yasrazhaf.my.id>



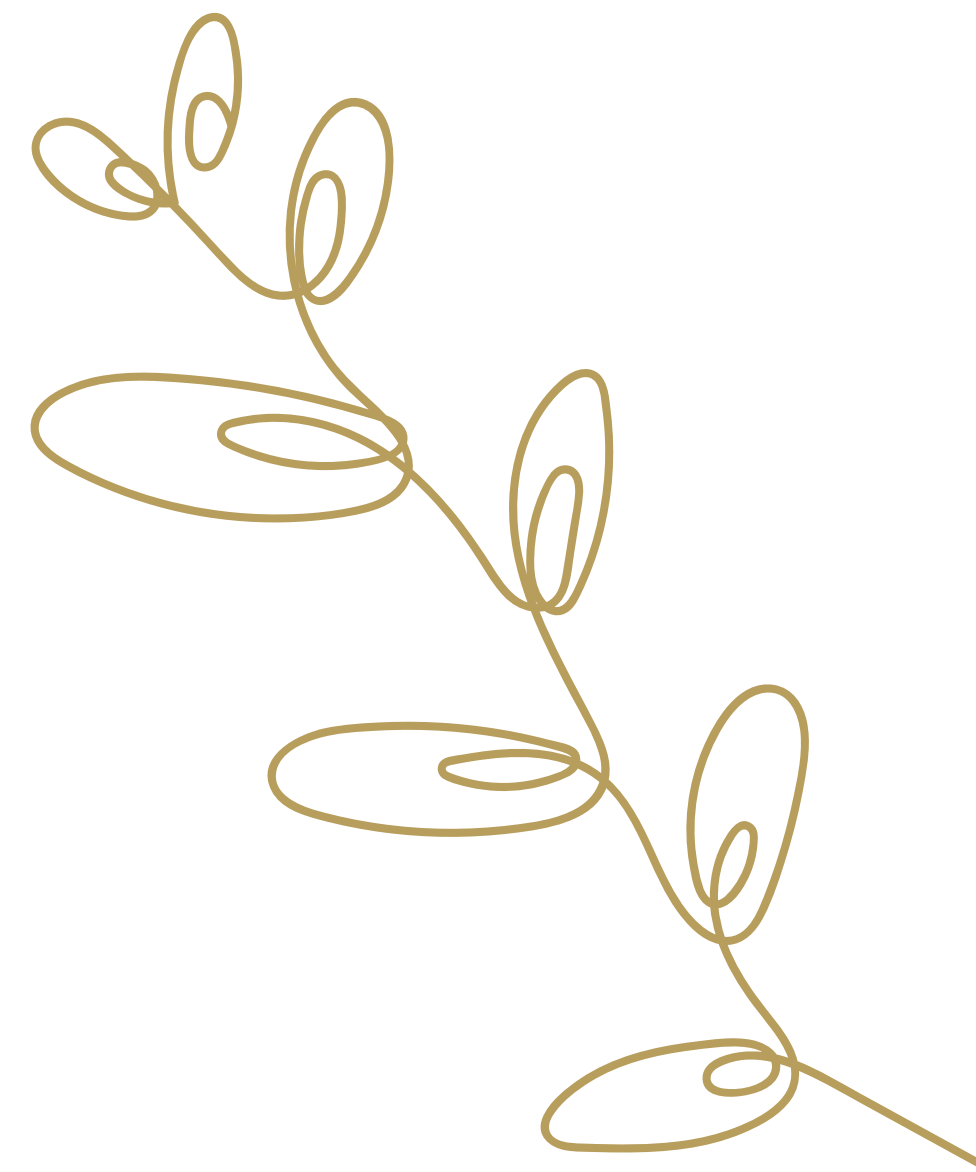
113160 - Integrated  
Systems Technology

Dokumentasi Penggunaan

**GaneshaHealth**

**Microservice**

18222002 - Yasra Zhafirah





**Deskripsi Singkat**



# GaneshaHealth



GaneshaHealth adalah layanan API berbasis microservice yang dirancang untuk mendukung penilaian kesehatan mental secara efisien dan berbasis data. Layanan ini memungkinkan pengguna untuk melakukan penilaian stres melalui serangkaian pertanyaan, menghitung skor berdasarkan respons, dan memberikan interpretasi hasil yang sesuai dengan kategori stres, mulai dari normal hingga berat. Dengan keamanan yang terjamin melalui otentikasi berbasis email dan password, GaneshaHealth juga menawarkan pengelolaan data hasil penilaian pengguna secara real-time, mendukung pembaruan hasil, serta menyediakan endpoint untuk integrasi dengan aplikasi kesehatan lainnya. Ideal untuk dikembangkan menjadi layanan kesehatan, platform konseling, atau aplikasi kesehatan mental berbasis digital.



# CARA PENGUNAAN



# Register

<https://yasrazhaf.my.id/auth/register>

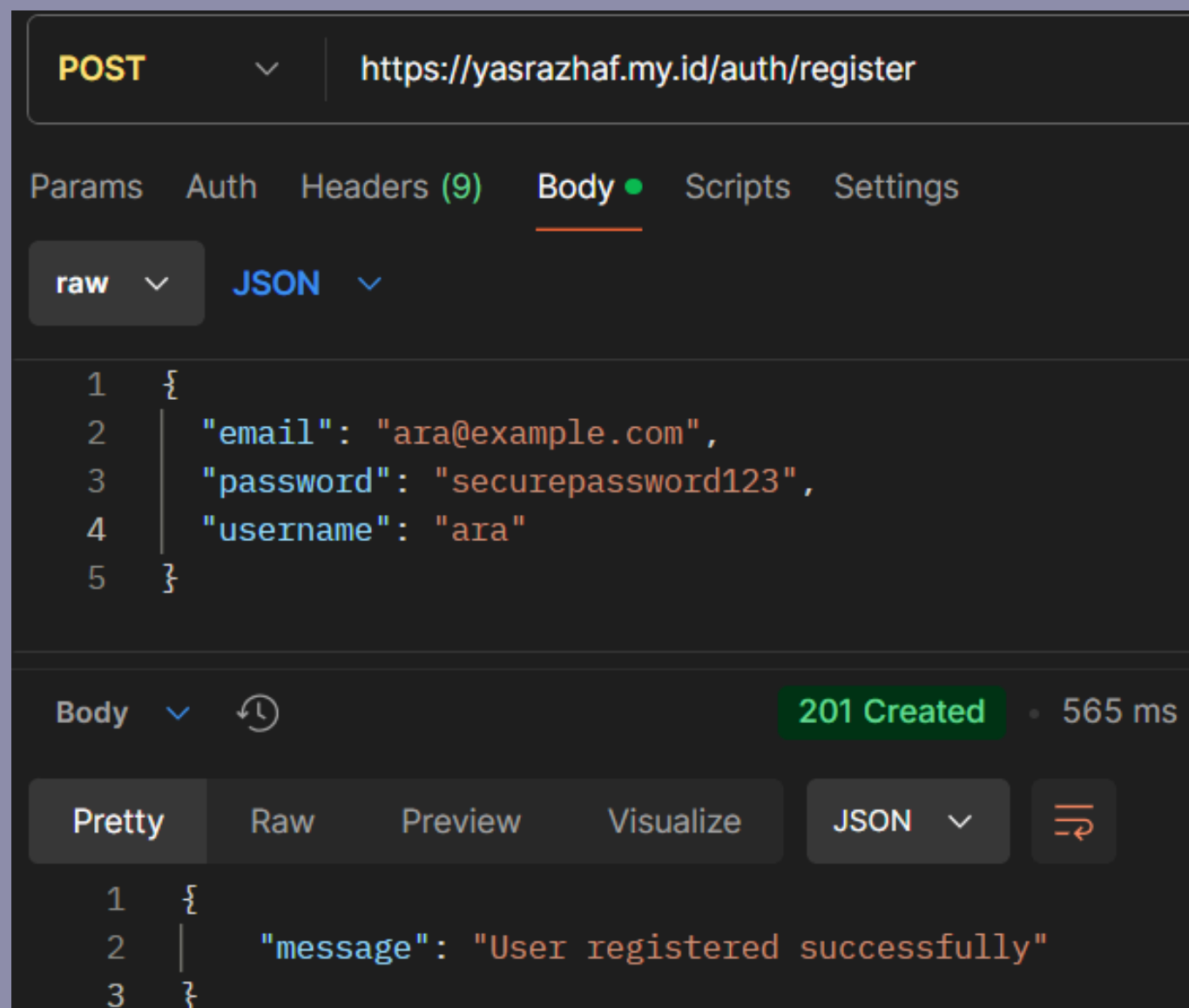


Register dilakukan menggunakan metode **POST** dengan request body “email”, “username”, dan “password”.

Berikut constraintnya:

- Email harus mengandung ‘@’
- Username tidak boleh kurang dari 3 karakter

## Register Sukses



## Email sudah terdaftar

```
1 {
2   "status": 400,
3   "error": 400,
4   "messages": {
5     "email": "Email sudah terdaftar."
6   }
7 }
```

## Email tidak valid

```
1 {
2   "status": 400,
3   "error": 400,
4   "messages": {
5     "email": "The email field must contain a valid email address."
6   }
7 }
```

## Username kurang panjang

```
1 {
2   "status": 400,
3   "error": 400,
4   "messages": {
5     "username": "The username field must be at least 3
6                 characters in length."
7   }
8 }
```



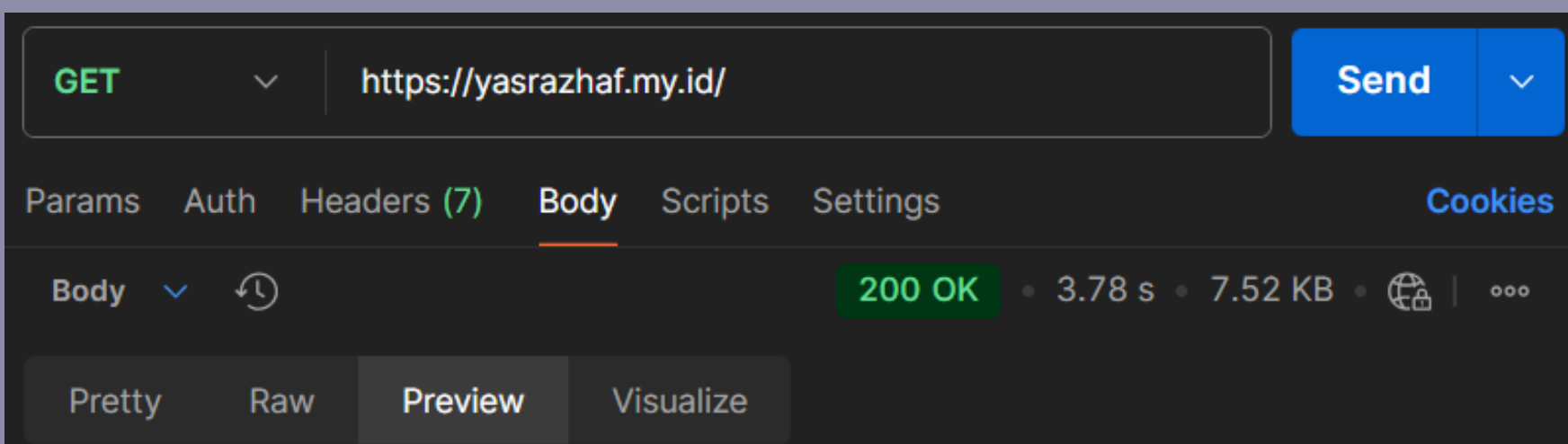
# Index Page

<https://yasrazhaf.my.id>

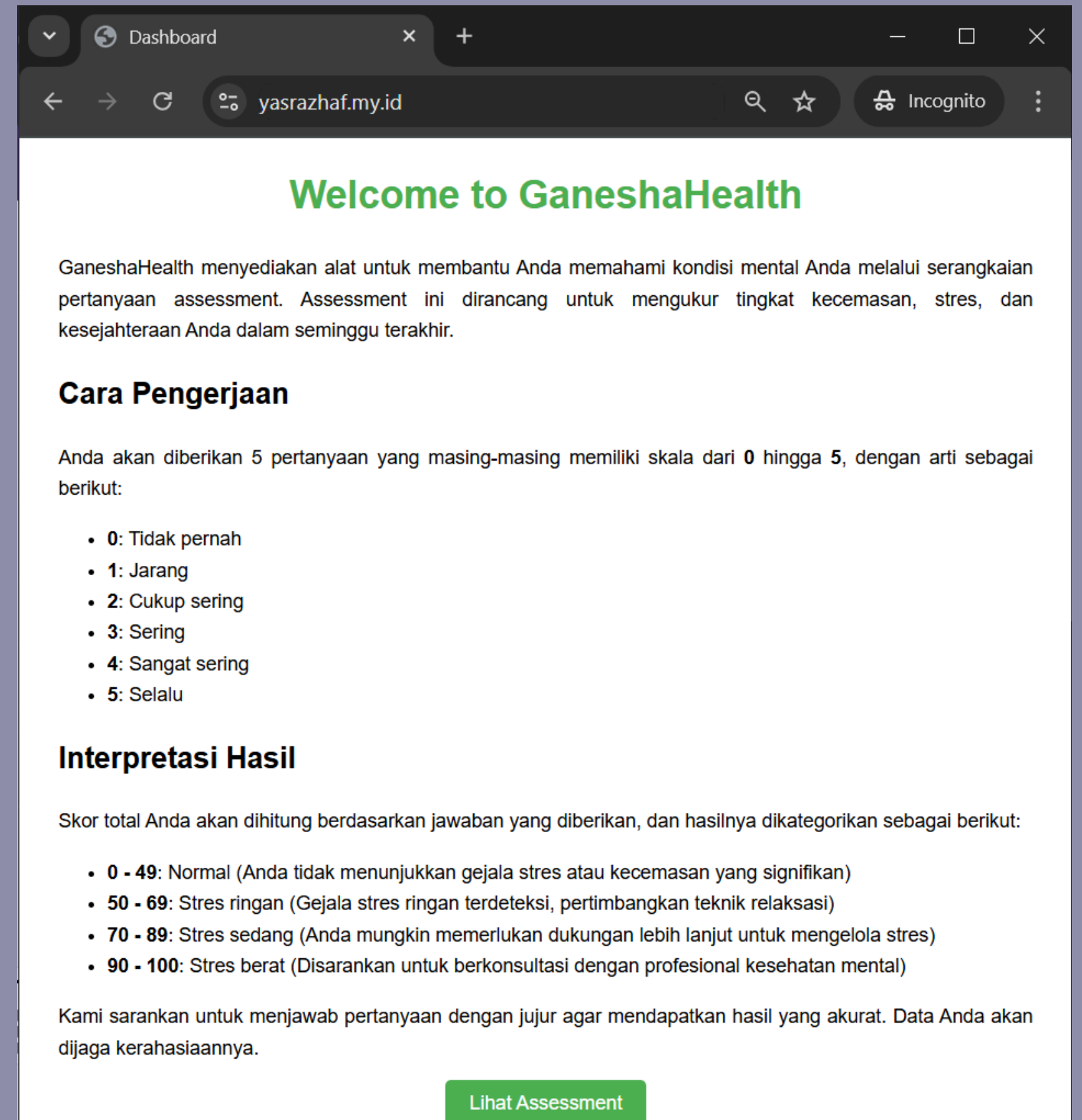


1. Akses link di atas melalui browser, atau melalui Postman menggunakan metode **GET**.
2. Baca dan pahami **cara pengerjaan Mental Health Assessment**
3. Jika menggunakan browser, anda dapat klik tombol 'Lihat Assessment' untuk melihat soal assessment

## Postman



## Browser





## Lihat Soal Assessment

1. Setelah klik 'Lihat Assessment', anda akan dialihkan ke <https://yasrazhaf.my.id/assessment/questions> untuk membaca soal.
2. [OPTIONAL] Anda dapat memilih range jawaban 0-5 per soal sesuai dengan Cara Pengerjaan di awal. Jawaban yang dipilih di browser tidak akan tersimpan di database

### Browser

Assessment Questions

0 = Tidak pernah, 5 = Selalu

1. Seberapa sering Anda merasa cemas atau gelisah dalam seminggu terakhir?

☐ 0

☒ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

2. Apakah Anda merasa sulit untuk tidur atau mempertahankan tidur yang nyenyak?

☐ 0

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☒ 4

☐ 5

3. Seberapa sering Anda merasa tidak memiliki energi untuk melakukan aktivitas sehari-hari?

☐ 0

☐ 1

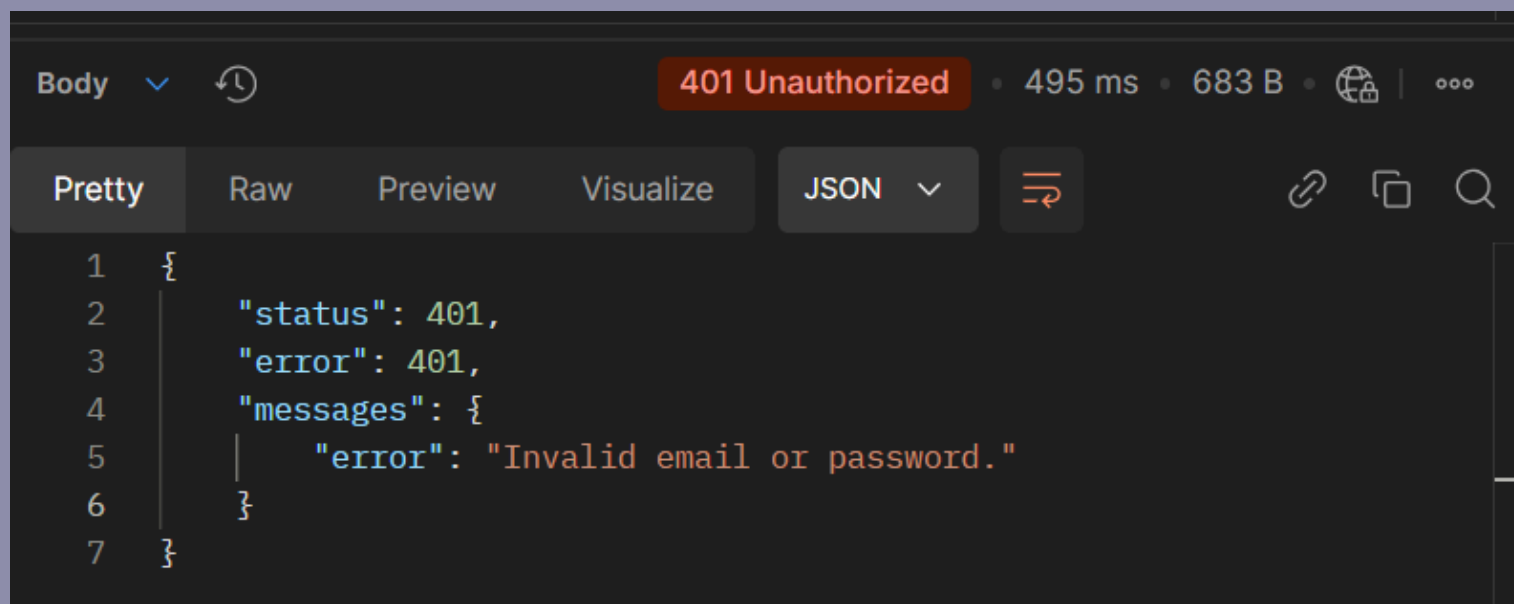
☐ 2

☒ 3

# Login

1. Login menggunakan metode **POST** pada Postman dengan **request body** “email” dan “password” sesuai dengan kredensial yang dimasukkan saat Register
2. Jika sukses JSON akan mengembalikan respond **welcome**, **user\_id**, dan **soal** yang sama dengan yang ditampilkan di browser

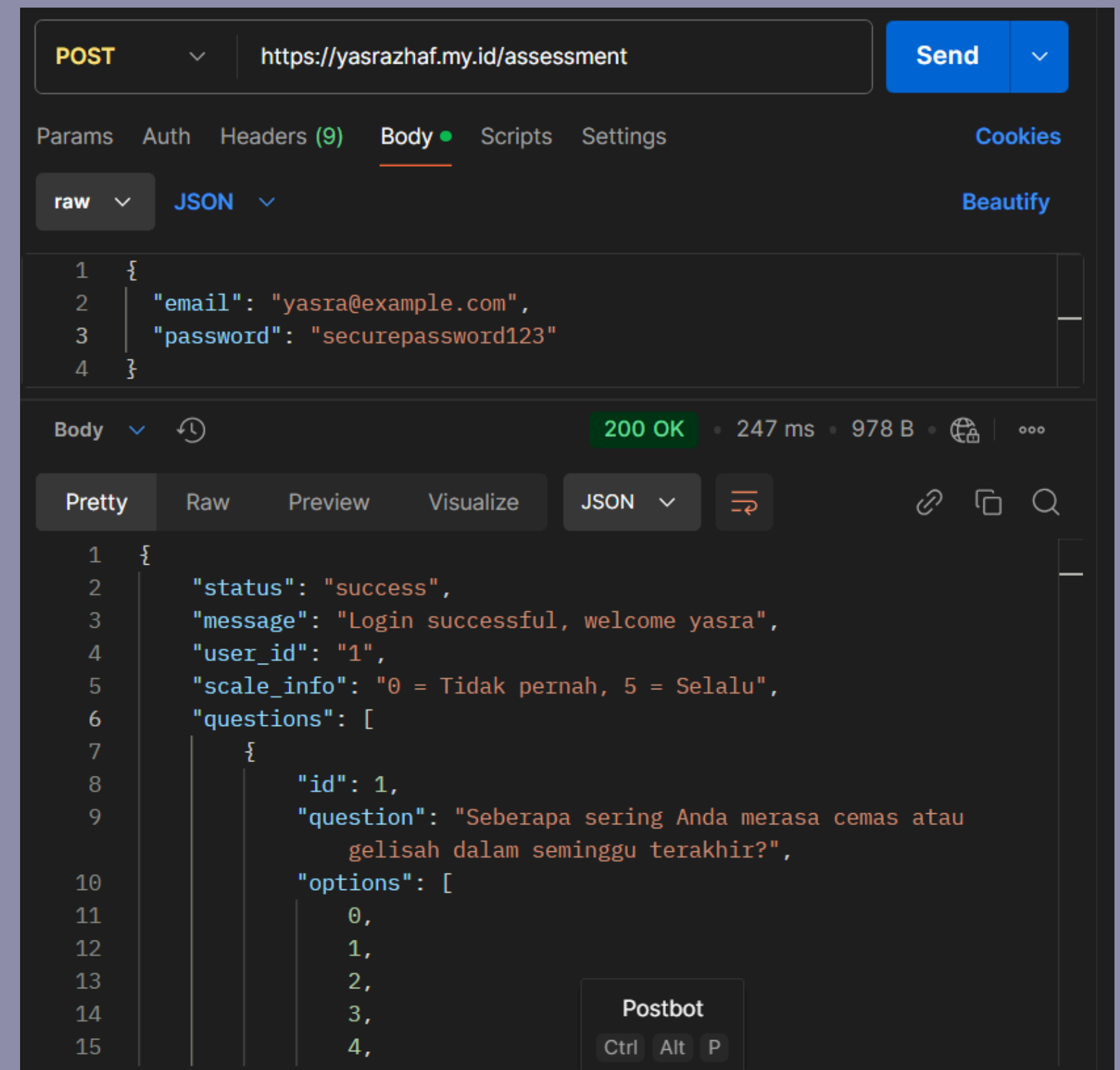
Login - Gagal  
(Password salah)



<https://yasrazhaf.my.id/assessment>



Login - Sukses





## — Mengisi Assessment dan — mendapatkan hasilnya

1. Masih di tautan yang sama,  
tambahkan request body “responses”  
yang berisi array yang terdiri atas 5  
jawaban soal (Jawaban berupa angka  
0-5 sesuai cara pengerjaan)
2. JSON akan mengembalikan respond  
berupa score, kategori, serta  
deskripsi hasil.

Respond jika jawaban  
(responses) tidak lengkap

```
Pretty Raw Preview Visualize JSON { } 🔍
1 {
2   "status": 400,
3   "error": 400,
4   "messages": {
5     "error": "Responses are required and must be an array of 5
6     answers."
7   }
}
```

<https://yasrazhaf.my.id/assessment>



### Menjawab Assessment

```
POST https://yasrazhaf.my.id/assessment Send
Params Auth Headers (9) Body Scripts Settings Cookies Beautify
raw JSON
1 {
2   "email": "yasra@example.com",
3   "password": "securepassword123",
4   "responses": [1, 5, 2, 3, 2]
5 }
Body 200 OK • 271 ms • 753 B
Pretty Raw Preview Visualize JSON { } 🔍
1 {
2   "status": "success",
3   "message": "Assessment submitted successfully.",
4   "score": 52,
5   "category": {
6     "label": "Stres ringan",
7     "description": "Gejala stres ringan terdeteksi,
8     pertimbangkan teknik relaksasi."
9   }
}
```



—  
—  
— **Tampilkan hasil Assessment di browser  
berdasarkan user\_id**

[https://yasrazhaf.my.id/assessment/result?  
user\\_id={user\\_id}](https://yasrazhaf.my.id/assessment/result?user_id={user_id})



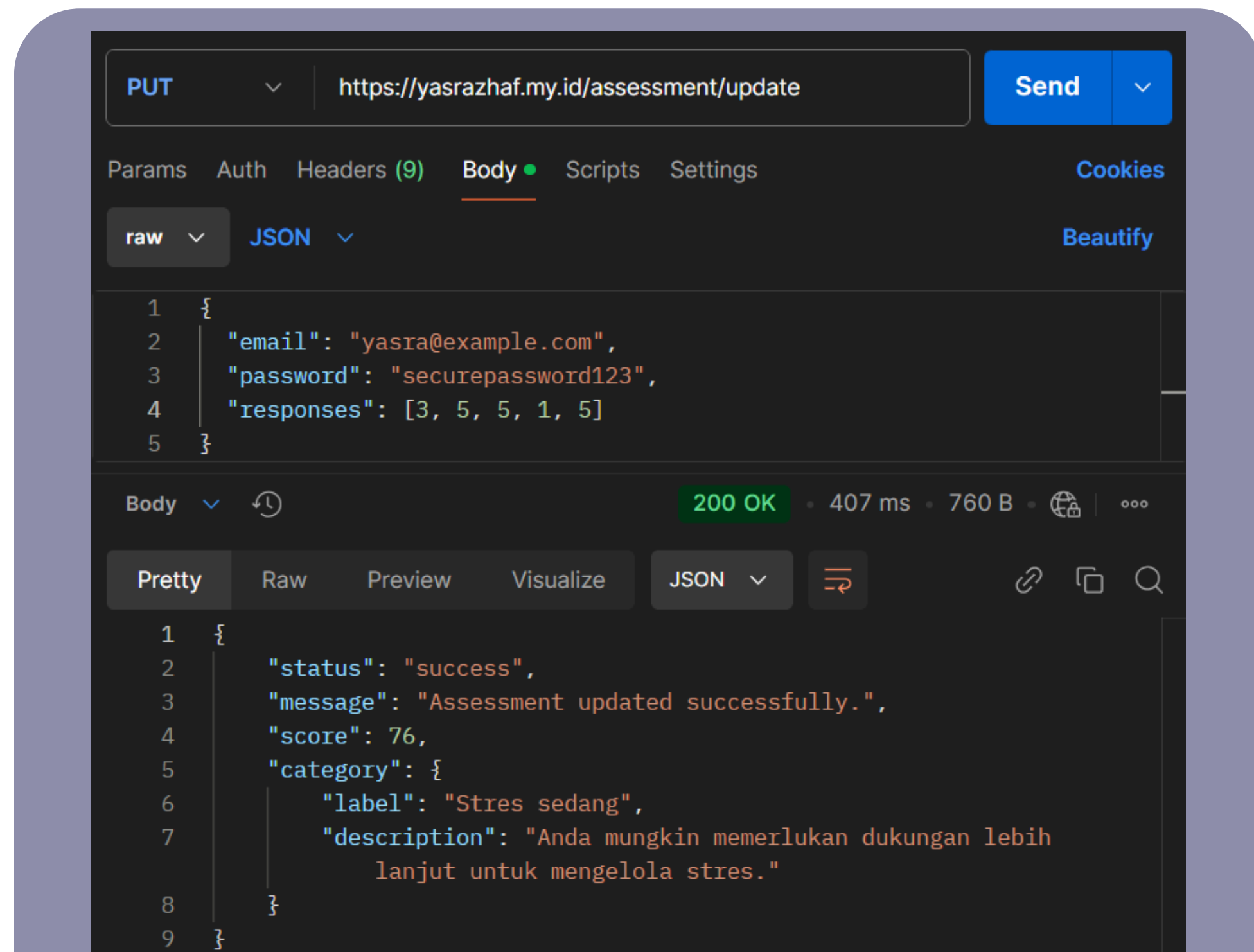
Browser



**Jika ingin melihat hasil  
assessment anda di  
browser, buka tautan di  
atas dan ganti user\_id  
sesuai milik anda  
(dapat dilihat saat  
login)**

# Update jawaban Assessment

<https://yasrazhaf.my.id/assessment/update>



1. Gunakan metode **PUT** untuk melakukan perubahan pada jawaban anda yang telah disubmit sebelumnya.
2. **Request body** sama persis dengan pengerjaan assessment yaitu “email”, “password”, dan “responses”