

## Pendahuluan

Pada tahap ini, Anda sudah akan melakukan aktivitas implementasi. Tahap ini merupakan kelanjutan dari Sprint 2. Selamat berkolaborasi !

## Anggota

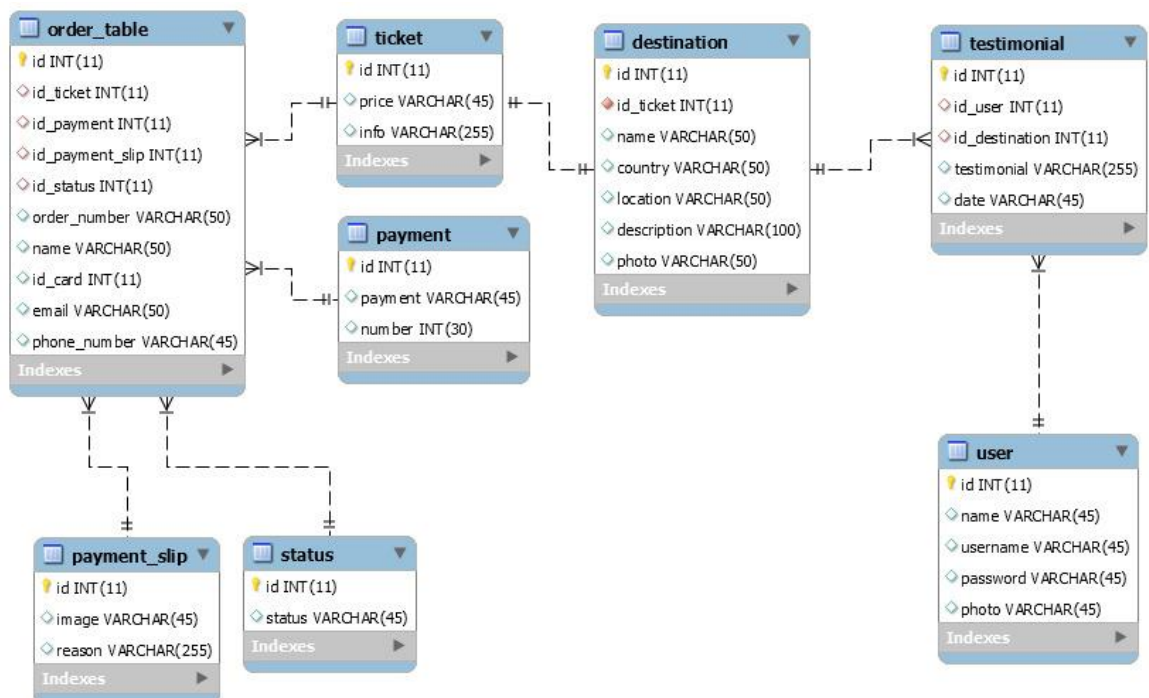
1. Aditya Prasetyo (18102075)
2. Muhammad Fajri (18102095)
3. Naufintya Rizky Brilliantie (18102099)

**Website: Glitce (Global Visit Choice)**

## Kriteria Submission

Penilaian *website* mencakup:

1. Konsistensi kelanjutan dari Sprint 2  
Pada Sprint1, kami telah membuat kerangka dan model desain dari *website* GLITCE. Untuk Sprint2, telah diterapkan kodingan berupa HTML, *framework* CSS dan JavaScript, serta hal lainnya. Sedangkan, untuk Sprint 3 kami diminta untuk mengimplementasikan desain ERD ke dalam MySQL hosting.
2. Rancangan *database* website Glitce (Global Visit Choice)



Gambar di atas merupakan rancangan *database* dari website GLITCE. Terdapat 8 tabel, antara lain:

1. Order\_table
2. Ticket
3. Destination
4. Testimonial
5. Payment
6. Payment\_slip
7. Status
8. User

Berikut adalah penjelasan *relationship* dari rancangan *database* di atas :

#### 2.1. Tabel **order\_table**

Tabel **order\_table** berelasi dengan tabel **ticket**, **payment**, **payment\_slip**, dan **status**.

- Relasi tabel **order\_table** -> **ticket (Many to One)**  
Data order akan memiliki banyak data tiket sesuai dengan destinasi yang dipilih.
- Relasi tabel **order\_table** -> **payment (Many to One)**  
Data order akan memiliki banyak data payment atau pembayaran yaitu pembayaran yang dipilih pada saat melakukan pemesanan
- Relasi tabel **order\_table** -> **payment\_slip (Many to One)**  
Data order memiliki payment slip atau bukti pembayaran dari pemesanan.
- Relasi tabel **order\_table** -> **status (Many to One)**  
Data order memiliki status yang digunakan untuk menginformasikan status pemesanan.

#### 2.2. Tabel **ticket**

Tabel **ticket** berelasi dengan tabel **order\_table** dan **destination**.

- Relasi tabel **ticket** -> **order\_table (One to Many)**  
Data tiket akan dibutuhkan di tabel **order\_table** untuk menginformasikan tiket yang dipesan. Satu data tiket dimiliki oleh lebih dari satu atau beberapa data pemesanan.
- Relasi tabel **ticket** -> **destination (One to One)**  
Data tiket berhubungan dengan tabel **destination** yaitu sebagai informasi tiket dari tempat destinasi. Satu data tiket dimiliki oleh satu data tempat tujuan.

#### 2.3. Tabel **destination**

Tabel **destination** berelasi dengan tabel **ticket** dan **testimonial**.

- Relasi tabel **destination** -> **ticket (One to One)**  
Data dari destinasi akan membutuhkan informasi mengenai tiket yang diperoleh dari tabel **ticket**. Satu tempat tujuan memiliki satu informasi tiket.
- Relasi tabel **destination** -> **testimonial (One to Many)**  
Data dari destinasi akan mendapatkan penilaian atau testimoni dari pengguna yang pernah mengunjungi tempat tersebut. Satu tempat tujuan memiliki beberapa atau lebih dari satu penilaian.

#### 2.4. Tabel **testimonial**

Tabel **testimonial** berelasi dengan tabel **destination** dan **user**.

- Relasi tabel **testimonial** -> **destination (Many to One)**  
Data dari **testimonial** berhubungan dengan tempat tujuan, yaitu untuk menginformasikan penilaian dari tempat tujuan tersebut. Beberapa penilaian dimiliki oleh satu tempat tujuan.
- Relasi tabel **testimonial** -> **user (Many to One)**  
Data dari **testimonial** berhubungan dengan tabel **user** karena data yang ada pada tabel **testimonial** berisikan penilaian dari tempat tujuan, dan penilaian tersebut diisi oleh **user**. Beberapa tempat tujuan diberikan penilaian oleh satu **user**.

#### 2.5. Tabel **user**

Tabel **user** berelasi dengan tabel **testimonial**

- Relasi tabel **user** -> **testimonial (One to Many)**  
Data dari **user** berhubungan dengan tabel **testimonial** karena **user** memberikan penilaian mengenai tempat tujuan yang disimpan pada tabel **testimonial**. Satu **user** dapat memberikan penilaian lebih dari satu tempat tujuan.