**Kelompok :**

**Anranur Uwaisy M 1301178550**

**Devi Oktaviani 1301178377**

**Yuliana A 1301178427**

**Kelas : IMPAL IF40-02**

**Aplikasi Rekomendasi Perjalanan Wisata Berbasis Web Modul POI dan *Event***

### Struktur Tabel

Struktur tabel pada Aplikasi Rekomendasi Perjalanan Wisata Berbasis Web Modul POI dan *Event* terdiri dari tujuh tabel, yaitu tabel *user*, tabel objek wisata, tabel *event*, tabel POI, tabel artikel, tabel komentar, dan tabel *report*. Berikut merupakan struktur tabel yang dirancang.

#### Struktur Tabel Wisata

Pada tabel dibawah ini menjelaskan struktur tabel dari tabel wisata.

Tabel 1.1 Struktur Tabel Wisata

| **Objek\_wisata** | | |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Deskripsi |
| id\_wisata | Int(10) | Primary Key |
| Nama\_tempat | Varchar(50) | Nama tempat wisata |
| Alamat\_wisata | Text | Alamat wisata |
| Lokasi\_wisata | Varchar(225) | Lokasi wisata |
| Ket\_wisata | Text | Keterangan wisata |
| Harga\_wisata | Int(10) | Harga tiket masuk wisata |
| Waktu\_*input* | Datetime | Waktu *input* wisata baru |
| Fasilitas\_wisata | Text | Fasilitas wisata |
| Id\_*user* | Int(10) | Id *user* yang meng*input*kan wisata baru |
| Video | Varchar(225) | Video tempat wisata |
| Foto | Text | Foto tempat wisata |
| *Rating* | Float(10,6) | *Rating* |
| Lng | Float(10,6) | Longitude untuk mendapatkan titik koordinat objek wisata |
| Lat | Float(10,6) | Latitude untuk mendapatkan titik koordinat objek wisata |
| Status | Int(10) | Status objek wisata |

#### Struktur Tabel Event

Pada tabel dibawah ini menjelaskan struktur tabel dari tabel *event*.

Tabel 1.2 Struktur Tabel *Event*

| ***Event*** | | |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Deskripsi |
| id\_*event* | Int(10) | Primary Key |
| Nama\_*event* | Varchar(50) | Nama tempat wisata |
| Alamat\_*event* | Text | Alamat wisata |
| Lokasi\_*event* | Varchar(225) | Lokasi wisata |
| Ket\_*event* | Text | Keterangan wisata |
| Harga\_*event* | Int(10) | Harga tiket masuk wisata |
| Waktu\_*input* | Datetime | Waktu *input* wisata baru |
| Fasilitas\_*event* | Text | Fasilitas wisata |
| Tgl\_mulai | Date | Tanggal mulai *event* |
| Tgl\_selesai | Date | Tanggal selesai *event* |
| Id\_*user* | Int(10) | Id *user* yang meng*input*kan wisata baru |
| Foto | Varchar(225) | Foto tempat wisata |
| Lat | Float(10,6) | Latitude untuk mendapatkan titik koordinat *event* |
| Lng | Float(10,6) | Longitude untuk mendapatkan titik koordinat *event* |
| Status | Int(11) | status *event* |

#### Struktur Tabel POI

Pada tabel dibawah ini menjelaskan struktur tabel dari tabel POI.

Tabel 1.3 Struktur Tabel POI

| **POI** | | |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Deskripsi |
| Id\_poi | Int(10) | Id POI primary key tabel |
| Nama\_poi | Varchar(225) | Nama poi |
| Lat | Float(10,6) | Latitude untuk mendapatkan titik koordinat *user* |
| Lng | Float(10,6) | Longitude untuk mendapatkan titik koordinat *user* |
| Waktu\_*input* | Date | Waktu *input* komentar |
| Id\_*user* | Int(10) | Id *user* yang meng*input*kan |
| Status | Int(10) | Status POI |

#### Struktur Tabel User

Pada tabel dibawah ini menjelaskan struktur tabel dari tabel *user*.

Tabel 1.4 Struktur Tabel *User*

| ***User*** | | |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Deskripsi |
| Id\_*user* | Int(20) | Primary Key |
| *User*name | Varchar(50) | Nama unik dari *user* |
| Email | Varchar(50) | Email *user* |
| Password | Varchar(50) | Password *user* |
| Nama | Varchar(50) | Nama dari *user* |
| Jk\_*user* | Varchar(10) | Jenis kelamin *user* |
| Alamat | Text | Alamat *user* |
| No\_tlp | Varchar(20) | No telepon *user* |
| Kota\_asal | Varchar(50) | Kota asal *user* |
| Gambar | Varchar(50) | Foto profil *user* |
| *User*\_role | Int(2) | Hak akses |
| Lng | Float(10,6) | Longitude untuk mendapatkan titik koordinat *user* |
| Lat | Float(10,6) | Latitude untuk mendapatkan titik koordinat *user* |
| Status | Int(11) | Status *user* |

#### Struktur Tabel Artikel

Pada tabel dibawah ini menjelaskan struktur tabel dari tabel artikel.

Tabel 1.5 Struktur Tabel Artikel

| **Artikel** | | |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Deskripsi |
| Id\_artikel | Int(20) | Primary Key |
| Isi\_artikel | Text | Isi dari artikel |
| Judul\_artikel | Varchar(225) | Judul artikel |
| Waktu\_*input* | Datetime | Waktu *input* artikel |
| Gambar | Varchar(50) | Gambar dari artikel |
| Id\_*user* | int(20) | Id *user* yang meng*input*kan artikel |
| Status | Int(10) | Status artikel |

#### Struktur Tabel Komentar

Pada dibawah ini menjelaskan struktur tabel dari tabel komentar.

Tabel 1.6 Struktur Tabel Komentar

| **Komentar** | | |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Deskripsi |
| Id\_komentar | Int(20) | Primary Key |
| Isi\_komentar | Text | Isi dari komentar |
| Waktu\_*input* | Datetime | Waktu *input* komentar |
| *Rating* | Varchar(50) | *Rating* |
| Tipe | Varchar(20) | Type koemtar atau *rating* |
| Judul | Varchar(225) | Judul komentar |
| Id\_objek | Varchar(20) | Id dari objek yang diberikan komentar atau *rating*(objek wisata, *event*, artikel) |
| Id\_*user* | int(20) | Id *user* yang memberikan komentar |

#### Struktur Tabel Report

Pada tabel dibawah ini menjelaskan struktur tabel dari tabel *report*.

Tabel 1.7 Struktur Tabel *Report*

| ***Report*** | | |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Deskripsi |
| Id\_*report* | Int(20) | Primary Key |
| Isi\_*report* | Text | Isi dari *report* |
| Waktu\_*input* | Datetime | Waktu *input* *report* |
| Tipe | Varchar(20) | Gambar dari artikel |
| Status | Varchar(20) | *Report* di terima atau tidak |
| Id\_objek | Varchar(20) | Id dari objek yang diberikan *report*(objek wisata, *event*, artikel) |
| Id\_*user* | int(10) | Id *user* yan meng*input*kan artikel |