

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*

1. 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.

1.1 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 <i>input</i> wisata baru
Fasilitas_wisata	Text	Fasilitas wisata

Objek_wisata		
<i>Id_user</i>	Int(10)	Id <i>user</i> yang <i>menginputkan</i> wisata baru
Video	Varchar(225)	Video tempat wisata
Foto	Text	Foto tempat wisata
<i>Rating</i>	Float(10,6)	<i>Rating</i>
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

1.2 Struktur Tabel *Event*

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

Tabel 1.2 Struktur Tabel *Event*

<i>Event</i>		
Nama Field	Tipe Data	Deskripsi
<i>id_event</i>	Int(10)	Primary Key
<i>Nama_event</i>	Varchar(50)	Nama tempat wisata
<i>Alamat_event</i>	Text	Alamat wisata
<i>Lokasi_event</i>	Varchar(225)	Lokasi wisata
<i>Ket_event</i>	Text	Keterangan wisata
<i>Harga_event</i>	Int(10)	Harga tiket masuk wisata
<i>Waktu_input</i>	Datetime	Waktu <i>input</i> wisata baru

Event		
Fasilitas_event	Text	Fasilitas wisata
Tgl_mulai	Date	Tanggal mulai event
Tgl_selesai	Date	Tanggal selesai event
Id_user	Int(10)	Id user yang menginputkan 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

1.3 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

POI		
Lng	Float(10,6)	Longitude untuk mendapatkan titik koordinat <i>user</i>
Waktu_input	Date	Waktu <i>input</i> komentar
Id_user	Int(10)	Id <i>user</i> yang menginputkan
Status	Int(10)	Status POI

1.4 Struktur Tabel *User*

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

Tabel 1.4 Struktur Tabel *User*

<i>User</i>		
Nama Field	Tipe Data	Deskripsi
Id_user	Int(20)	Primary Key
Username	Varchar(50)	Nama unik dari <i>user</i>
Email	Varchar(50)	Email <i>user</i>
Password	Varchar(50)	Password <i>user</i>
Nama	Varchar(50)	Nama dari <i>user</i>
Jk_user	Varchar(10)	Jenis kelamin <i>user</i>
Alamat	Text	Alamat <i>user</i>
No_tlp	Varchar(20)	No telepon <i>user</i>
Kota_asal	Varchar(50)	Kota asal <i>user</i>
Gambar	Varchar(50)	Foto profil <i>user</i>
User_role	Int(2)	Hak akses

<i>User</i>		
Lng	Float(10,6)	Longitude untuk mendapatkan titik koordinat <i>user</i>
Lat	Float(10,6)	Latitude untuk mendapatkan titik koordinat <i>user</i>
Status	Int(11)	Status <i>user</i>

1.5 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 <i>input</i> artikel
Gambar	Varchar(50)	Gambar dari artikel
Id_user	int(20)	Id <i>user</i> yang menginputkan artikel
Status	Int(10)	Status artikel

1.6 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 <i>input</i> komentar
Rating	Varchar(50)	Rating
Tipe	Varchar(20)	Type koemtar atau <i>rating</i>
Judul	Varchar(225)	Judul komentar
Id_objek	Varchar(20)	Id dari objek yang diberikan komentar atau <i>rating</i> (objek wisata, <i>event</i> , artikel)
Id_user	int(20)	Id <i>user</i> yang memberikan komentar

1.7 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 <i>report</i>
Waktu_input	Datetime	Waktu <i>input</i> report

<i>Report</i>		
Tipe	Varchar(20)	Gambar dari artikel
Status	Varchar(20)	<i>Report</i> di terima atau tidak
Id_objek	Varchar(20)	Id dari objek yang diberikan <i>report</i> (objek wisata, <i>event</i> , artikel)
Id_user	int(10)	Id <i>user</i> yan menginputkan artikel