

**Project “Dinamis Web”
Prog. Web 2023/2024 GENAP**

Studi Kasus

Mini Project #2 adalah lanjutan dari Mini Project #1. Berikut ini rekap dari Mini Project #1:

Anda diminta untuk membuat sebuah website yang dapat digunakan untuk pemesanan tiket konser musik secara online di Indonesia. Pada website tersebut, fans dapat melakukan pencarian konser berdasarkan nama penyanyi dan berdasarkan kategori konser.

Website akan menampilkan daftar konser yang akan berlangsung yang berisi informasi, kurang lebih:

- 1. Gambar/Poster**
- 2. Nama Konser**
- 3. Tanggal Konser**
- 4. Lokasi Provinsi**
- 5. Harga**

Ketika fans ingin melihat detail konser yang ingin ditonton maka, website akan menampilkan informasi penting terkait konser, antara lain:

- 1. Gambar / Poster**
- 2. Nama Konser**
- 3. Nama Penyanyi/Band**
- 4. Tanggal dan Jam Konser**
- 5. Deskripsi Konser**
- 6. Lokasi / Venue secara lengkap**
- 7. Gambar Seating Plan**
- 8. Paket tiket konser yang bisa dibeli (misal VIP, VVIP, Gold, Bronze, dll)**
- 9. Pada paket tiket terdapat informasi jumlah stok tiket.**

Selanjutnya fans dapat melakukan pemesanan tiket terhadap paket tiket yang diinginkan. Pada halaman pembelian, fans akan memasukkan data diri yang akan menghadiri konser (nama, hp, dan email). Tidak perlu sampai dengan pembayaran.

Instruksi

Pada Mini Project #2, kelompok anda akan mengubah website statis (Mini Project #1) menjadi website dinamis dengan ketentuan penambahan:

- Fitur Login dan Logout
- Terdapat database yang disesuaikan dengan kebutuhan website konser dan pemesanan tiket.
- Halaman utama dengan fungsi pencarian/search yang bisa digunakan.
- Halaman Detail tiket, data yang tertampil sesuai dengan DB

- Halaman pemesanan tiket harus sesuai dengan jenis konser dan tiket yang dipilih pada halaman detail
 - Dapat melakukan insert ke DB ketika melakukan pemesanan tiket.
- Halaman pengelolaan pesanan tiket

Halaman utama dengan fungsi pencarian/search

- Halaman utama menunjukkan list konser **yang diambil dari database** (bukan statis).
- Fungsi *search* harus berfungsi berdasarkan kata kunci dari lokasi, nama artis, tanggal
- Hasil dari *search* ditampilkan dengan memperlihatkan detail penting dalam konser (**Gambar/Poster, Nama Konser, Tanggal Konser, Lokasi, Provinsi, Harga**). Apabila diklik maka akan masuk ke halaman detail konser tersebut.

Halaman detail konser

- Halaman detail menunjukkan detail konser **yang diambil dari database** (bukan statis).
- Terdapat paket-paket tiket yang sesuai dengan masing-masing konser
- Data konser tidak perlu ada halaman pengelolaan, namun harus ada di Database. (Di insert manual dengan sql)
- Pada paket tiket dapat membeli tiket lebih dari 1 tiket. Kemudian akan masuk ke halaman pemesanan

Halaman pemesanan tiket konser

- Jika ingin membeli wajib untuk login terlebih dahulu
- Halaman pemesanan menunjukkan nama konser dan jenis paket tiket yang dibeli
- Terdapat inputan untuk data diri, sejumlah tiket yang beli.
 - Inputan berupa: nama, no hp, email
 - Validasi data pribadi gak bisa double
 - Inputan dinamis sesuai dengan jumlah tiket yang dibeli
- Jika di submit, maka
 - Jumlah stok tiket di DB berkurang
 - Data pemesanan masuk ke DB

Halaman pengelolaan pemesanan (untuk tiap pengguna)

- Ada fungsi login dan logout untuk fans/pembeli.
- Tiap pengguna mempunyai halaman untuk menunjukkan hasil pemesanan yang telah dilakukan. Hanya menampilkan yang pemesanan yang telah dilakukan oleh pengguna yang login.
- Website akan menampilkan list data pemesanan.
- Pengguna dapat melakukan perubahan data pemesanan:
 - Hanya bisa update data diri tiap tiket

- Validasi data pribadi gak bisa double
- Pengguna dapat melakukan pembatalan pesanan
- Data pesanan yang sudah kadaluarsa tidak dapat diubah ataupun dibatalkan.

Silahkan lihat pada rubrik penilaian untuk melihat poin-poin yang akan dinilai.

Rubrik Penilaian

RUBRIK PENILAIAN MINI PROJECT #2 PRAKTIKUM PROG. WEB TOTAL = 35 POIN (25 poin fungsional + 10 poin presentasi) + 3 bonus			
Komponen	Kurang	Baik	Sangat Baik
Tampilan daftar konser	<p>Tidak menampilkan apa-apa (0 poin)</p> <p>Menampilkan data konser tapi tidak dari database(0 poin)</p>	Menampilkan semua keterangan konser yang ada di DB (nama, tanggal, lokasi, harga, dan gambar) pada halaman awal (1 poin)	<p>Menampilkan semua keterangan konser yang ada di DB (nama, tanggal, lokasi, harga, dan gambar) pada halaman awal</p> <p>Apabila ada kegiatan yang lebih dari satu hari harus terlihat pada semua hari yang terlibat (2 poin)</p>
Fungsi Search	Fungsi search tidak bekerja sama sekali (0 poin)	Fungsi search bekerja namun kurang dari tiga ketentuan (lokasi, nama artis, tanggal) (1.5 poin)	<p>Fungsi search bekerja sesuai dengan semua ketentuan (lokasi, nama artis, tanggal)</p> <p>Daftar konser akan ditampilkan dari tanggal konser yang paling baru (2 poin)</p>
Halaman Detil Konser	<ul style="list-style-type: none"> - Detail konser sesuai dengan yang dipilih pengguna dari halaman awal (1 poin) - Detail konser diambil dari DB (1 poin) - Gambar tidak disimpan dengan tipe data blob tp menggunakan string (1 poin) <p>Nilai: 3 poin</p>		

RUBRIK PENILAIAN MINI PROJECT #2 PRAKTIKUM PROG. WEB TOTAL = 35 POIN (25 poin fungsional + 10 poin presentasi) + 3 bonus			
Komponen	Kurang	Baik	Sangat Baik
Pilih pemesanan tiket	Pengguna dapat memasukkan jumlah tiket yang diinginkan kemudian masuk ke halaman pemesanan dengan membawa data tiket dan jumlah dipesan (1 poin)	Pengguna hanya dapat memasukkan jumlah tiket sesuai dengan stok tiket yang tertera di DB. Pengguna tidak dapat menuju halaman pemesanan jika jumlah yang dipesan adalah 0 atau lebih besar dari stok (2 poin)	Pengguna hanya dapat memasukkan jumlah tiket sesuai dengan stok tiket yang tertera di DB. Pengguna tidak dapat menuju halaman pemesanan jika jumlah yang dipesan adalah 0 atau lebih besar dari stok. Muncul pesan error untuk jumlah pemesanan (3 poin)
Pemesanan Tiket	1. Jika ingin membeli wajib untuk login terlebih dahulu. Jika belum login akan dibawa ke halaman login dahulu (1 poin) 2. Halaman pemesanan menunjukkan nama konser dan jenis paket tiket yang dibeli (1 poin) 3. Terdapat inputan untuk data diri, sejumlah tiket yang beli dr halaman detail. (1 poin) 4. Terdapat validasi inputan (1 poin) <ol style="list-style-type: none"> Validasi data pribadi gak bisa double Inputan dinamis sesuai dengan jumlah tiket yang dibeli 5. Jika di submit, maka (1 poin) <ol style="list-style-type: none"> Jumlah stok tiket di DB berkurang Data pemesanan masuk ke DB Full: 5 poin		
Login + Logout	1. Pada tampilan halaman utama memiliki button untuk login (0.5 poin) 2. Jika klik tombol login, maka akan muncul atau menuju form login dengan username/ password (0.5 poin) 3. Terdapat validasi login(0.5 poin) 4. Berhasil login dari DB(0.5 poin) 5. Berhasil simpan ke session, misal tulis nama user di halaman (1) 6. Jika sudah login tombol login berubah jadi logout(0.5) 7. Apabila user akses tanpa login, maka redirect ke halaman login. (1.5 poin) Full: 5 poin		

RUBRIK PENILAIAN MINI PROJECT #2 PRAKTIKUM PROG. WEB TOTAL = 35 POIN (25 poin fungsional + 10 poin presentasi) + 3 bonus			
Komponen	Kurang	Baik	Sangat Baik
Pengelolaan Pemesanan Tiket	1. Website akan menampilkan list data pemesanan sesuai dengan user login (1 poin) 2. Pengguna dapat melakukan perubahan data pemesanan, yang data detail akan muncul dilayar (1 poin) 3. Pengguna dapat melakukan perubahan terhadap data diri tiap tiket (1 poin) 4. Pengguna dapat melakukan pembatalan pesanan(1 poin) 5. Terdapat validasi Data pesanan yang sudah kadaluarsa tidak dapat diubah ataupun dibatalkan.(1 poin) Full: 5 poin		
Penilaian Individu	Tidak datang pada presentasi (0 poin)	1. Hadir pada presentasi (2 poin) 2. Melakukan presentasi dengan tidak lancar (1-3 poin) 3. Tidak bisa menjawab atau menjawab dengan salah pertanyaan yang diberikan oleh penguji (1-3 poin)	1. Hadir pada presentasi (2 poin) 2. Melakukan presentasi dengan lancar dan baik (4 poin) 3. Mampu menjawab pertanyaan teori maupun code yang diberikan oleh penguji (4 poin)
BONUS: Javascript	Tidak ada (0 poin)		Terdapat validasi data memakai Javascript dengan minimal dua cara yang berbeda pada dua komponen dan bisa menjelaskan. Contoh: <ol style="list-style-type: none"> Cek format tertentu Cek kosong atau tidak (2 poin)
BONUS: VHost	Tidak ada		Berhasil hosting

RUBRIK PENILAIAN MINI PROJECT #2 PRAKTIKUM PROG. WEB TOTAL = 35 POIN (25 poin fungsional + 10 poin presentasi) + 3 bonus			
Komponen	Kurang	Baik	Sangat Baik
	(0 poin)		(1 poin)