



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN INFORMATIKA

Jl. Babarsari 2 Tambakbayan Yogyakarta, 55281 Telp. (0274)480911



UJIAN MATA KULIAH PRAKTIKUM SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2024/2025

Mata Kuliah	: Praktikum Pemograman Web Dasar
Hari/Tanggal	: Selasa, 27 Mei 2-25
Plug	: SI-B
Asisten	: Barita Davitya Setiawati Alif Bima Mahendra
Waktu	: 15:30 – 17.30
Sifat Ujian	: Buka 1 Lembar Catatan A4 Tulis Tangan dengan Tinta Non-Hitam

**A. Aturan Pengerjaan**

1. Baca soal dengan seksama dan kerjakan sesuai kriteria yang diminta.
2. Durasi pengerjaan soal adalah 2 jam.
3. Diperbolehkan melakukan konsultasi terhadap studi kasus yang diberikan selama 15 menit pertama.
4. Kerjakan soal dengan kemampuan sendiri.
5. Segala bentuk kecurangan langsung membuat nilai menjadi 0.

**B. Aturan Pengumpulan**

1. Semua *file* (termasuk *database* berupa *file* SQL) dikumpulkan dalam satu *folder* dengan format nama **NIM\_Responsi\_SIB.zip**.
2. Tidak ada toleransi keterlambatan pengumpulan.

**C. Studi Kasus**

Di tengah ketegangan dan tekanan menjelang peluncuran proyek besar dari Mattel, suasana kerja berubah drastis saat partner kerjamu, yang sedang mempersiapkan semuanya, secara tiba-tiba dipecat tanpa alasan yang jelas. Ketidakadilan ini memicu rasa marah dan frustrasi yang mendalam. Namun, situasi semakin memburuk ketika, dengan amarah yang meluap, partner kerjamu melakukan sabotase terhadap proyek tersebut, merusak berbagai *file* penting dan aset digital yang telah dipersiapkan.

Setelah kejadian tersebut, kamu terjebak di tengah waktu yang semakin dekat dengan deadline, hanya tersisa dua jam lagi sebelum peluncuran resmi. Kamu harus segera bertindak untuk menyelamatkan semua yang bisa diselamatkan dari kerusakan tersebut. Beruntung, ada beberapa *file* dan aset yang masih dapat diakses melalui **Responsi**, yang menjadi titik awal untuk memulihkan keadaan.

Kamu mencari dokumentasi dari setiap proses yang seharusnya dilakukan oleh setiap *file* untuk memastikan bahwa semua proses standar dan kebutuhan situs web dapat dipenuhi kembali. Dalam proses pencarian, kamu berhasil mengidentifikasi kebutuhan dari situs ini yaitu:



- Header di setiap halaman

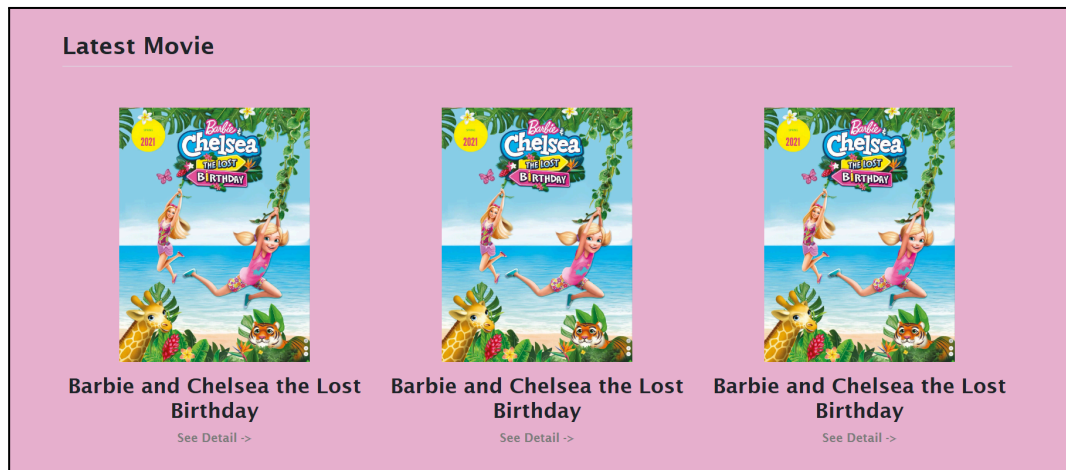


1. Apabila logo dan tulisan “*Barbie Watch Party*” ditekan, akan selalu mengarah ke halaman utama.
  2. Pada menu “*Year*”, akan tampil *dropdown* berisikan tahun apa saja yang terdapat film Barbie (dinamis dimana pilihan tahun muncul sesuai data yang ada).
  3. Pada menu “*Category*”, akan tampil *dropdown* berisikan kategori apa saja yang dimiliki oleh film Barbie pada *database* (dinamis dimana pilihan tahun muncul sesuai data yang ada).
  4. Pada logo *user*, dapat berubah menjadi photo profil pengguna apabila telah melakukan *log in* akun sehingga ketika di klik akan mengarah ke halaman profil. Namun jika belum melakukan *login*, akan tampil logo tersebut dan jika di klik, akan mengarah ke halaman nouser.html.
- Footer di setiap halaman

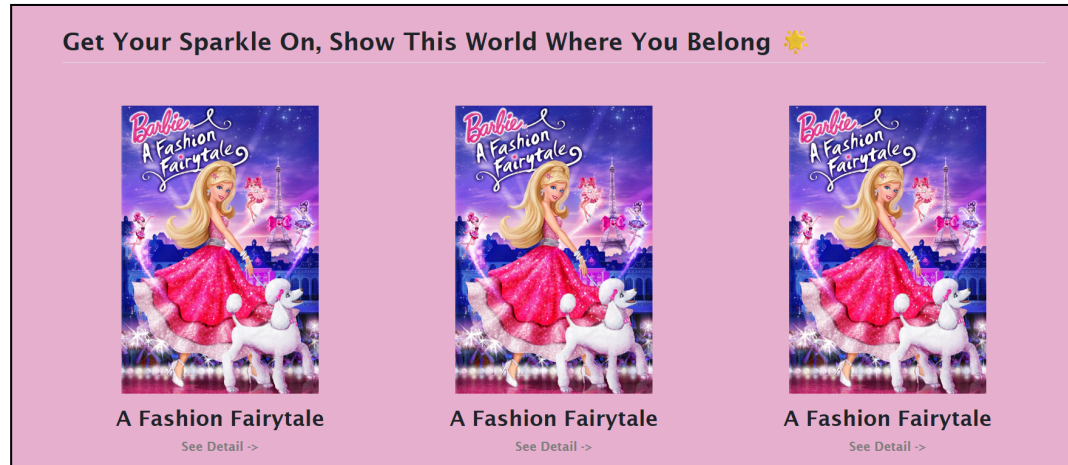


Ubah nama “Barita Davitya Setiawati” menjadi namamu dan “124230073” menjadi NIMmu.

- Halaman utama dalam *file* index.html

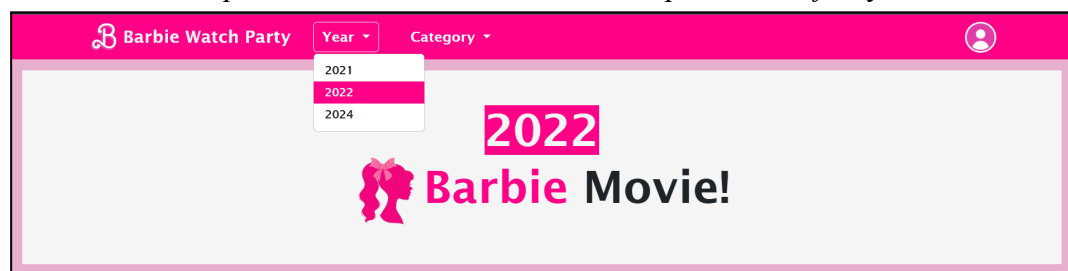


Pada *section* “*Latest Movie*”, ditampilkan 3 film Barbie terbaru. Jika menekan foto poster atau tulisan “*See Detail ->*” sebuah film akan mengarah ke halaman detail film tersebut.

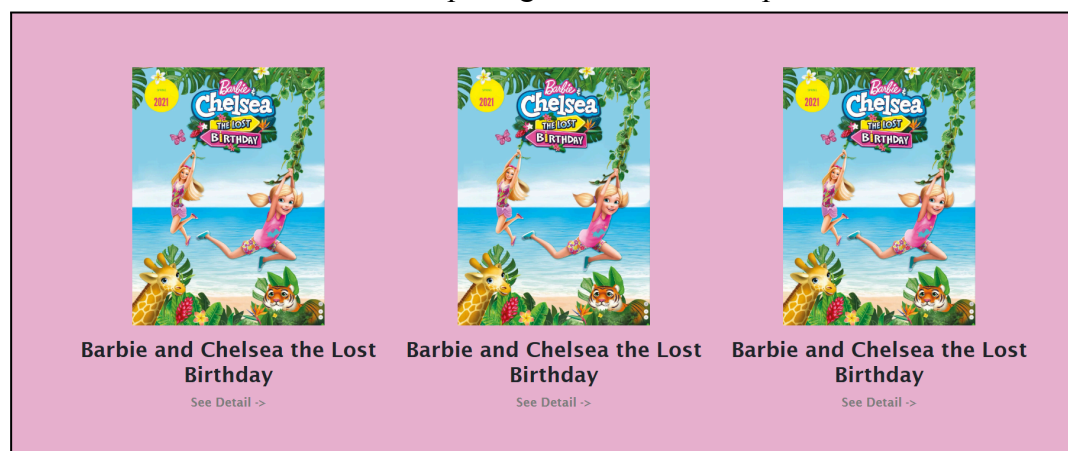


Pada section “Get Your Sparkle On, Show This World Where You Belong”, ditampilkan 3 film Barbie yang berasal dari kategori *Fashion*. Jika menekan foto poster atau tulisan “See Detail ->”, akan mengarah ke halaman detail film tersebut.

- Halaman menampilkan film Barbie sesuai tahun terpilih dalam *file year.html*



Apabila sebuah tahun terpilih, maka pada bagian *dropdown* menu “Year” tahun tersebut akan aktif. Serta akan tampil angka tahun tersebut pada *banner*.

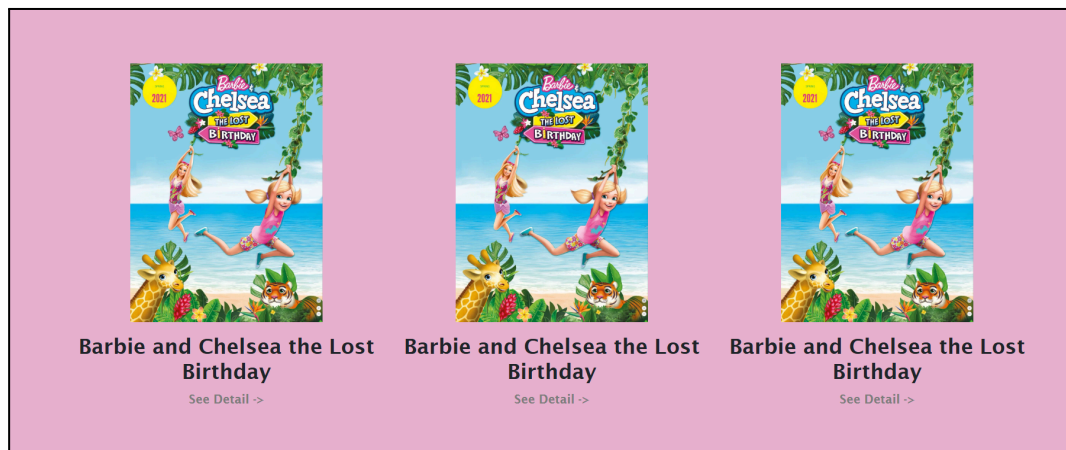


Menampilkan semua film Barbie yang berasal pada tahun tersebut. Jika menekan foto poster atau tulisan “See Detail ->”, akan mengarah ke halaman detail film tersebut.

- Halaman menampilkan film Barbie sesuai tahun terpilih dalam *file* category.html

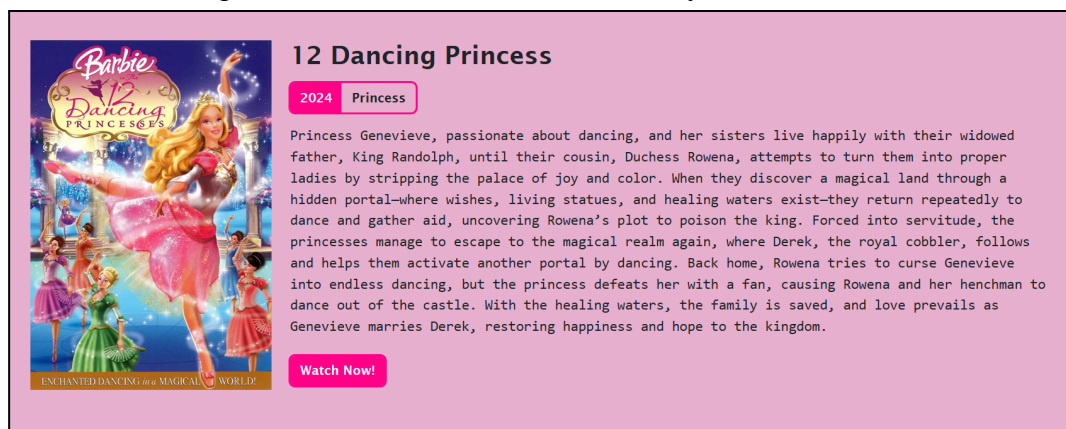


Apabila sebuah kategori terpilih, maka pada bagian *dropdown* menu “Category” kategori tersebut akan aktif. Serta akan tampil nama kategori tersebut pada *banner*.



Menampilkan semua film Barbie yang berasal pada tahun tersebut. Jika menekan foto poster atau tulisan “*See Detail ->*”, akan mengarah ke halaman detail film tersebut.

- Halaman menampilkan detail data sebuah film dalam *file* detail.html



Pada bagian kiri, ditampilkan poster film tersebut. Pada bagian kanan, dari bagian atas ditampilkan judul, tahun, kategori, dan sinopsis. Serta tombol untuk mengarah ke halaman untuk menonton film tersebut.

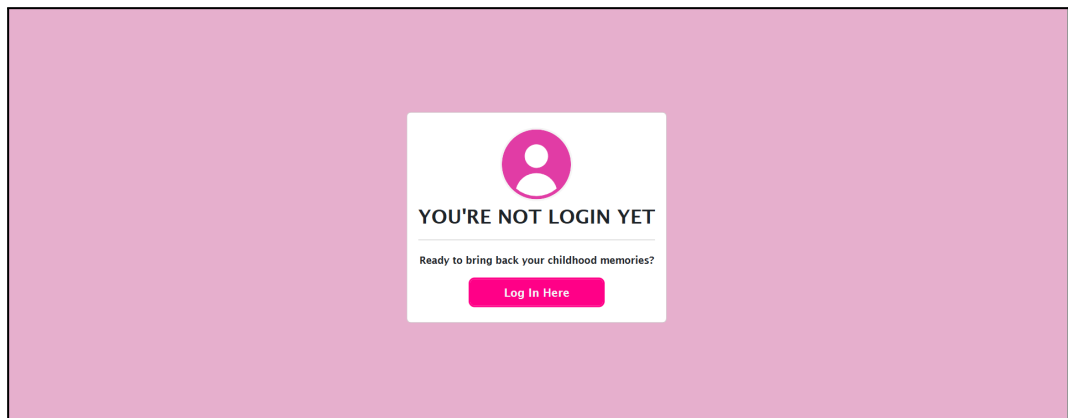


- Halaman menonton film dalam *file* watch.html



Halaman ini tidak bisa diakses apabila belum melakukan *login* akun. Pada bagian ini, ditampilkan video film tersebut.

- Halaman pengguna yang belum melakukan *login* dalam *file* nouser.html



Halaman ini akan tampil apabila menu profil dipilih namun belum dilakukan *login* akun dan ketika akan menonton film namun belum melakukan *login*. Tombol “*Log In Here*” akan mengarah pada halaman *login*.





- Halaman *login* untuk melakukan *login* akun dalam *file* login.html

Halaman ini memerlukan data *email* dan *password* untuk melakukan *login*. Akan tampil notifikasi error apabila:

- data yang diberikan tidak lengkap, dan
- salah memasukan *email* ataupun *password*.

Apabila tulisan “*Register here!*” diklik, maka akan mengarah ke halaman registrasi.

- Halaman registrasi untuk membuat akun dalam *file* regist.html

Diperlukan data nama, *email* dan *password* untuk membuat akun. Akan terdapat kondisi dimana akan tampil notifikasi error, yaitu ketika:

- data nama sudah digunakan oleh akun lainnya,
- *password* dan *re-password* tidak sama, dan
- data yang diberikan tidak lengkap.

Apabila tulisan “*Login here!*” diklik, maka akan mengarah ke halaman *login*. Ketika akun dibuat, foto profil yang akan menggunakan adalah foto profil pertama (1.svg).

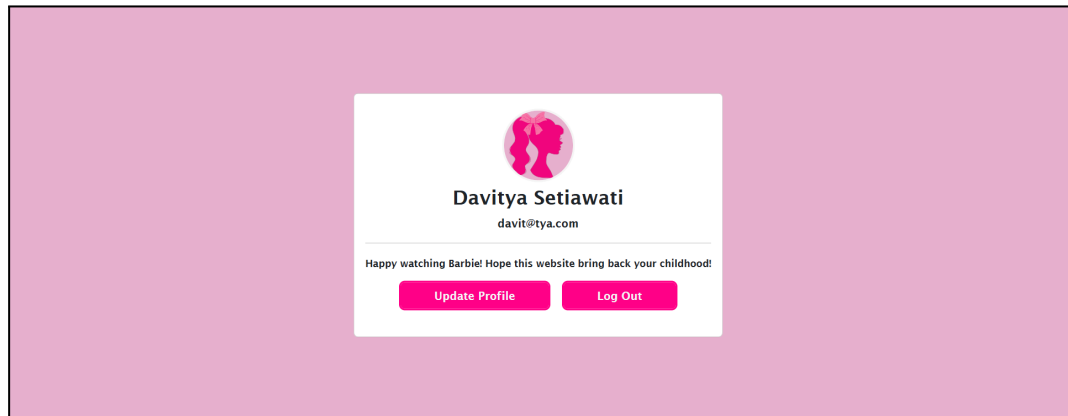


KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN INFORMATIKA

Jl. Babarsari 2 Tambakbayan Yogyakarta, 55281 Telp. (0274)480911



- Halaman data pengguna dalam *file* user.html



Pada bagian ini pengguna dapat melihat data nama dan email mereka. Pengguna juga dapat melakukan pembaruan profil mereka seperti mengganti foto profil, nama, *email* atau *password*. Pengguna juga dapat mengakhiri sesinya dengan menekan tombol “Log Out”, namun tetap diperlukan validasi sebelum benar-benar mengakhiri sesinya.

Selain *file-file* tampilan tersebut, *file* yang berisikan *database* dan halaman untuk *update* profil pengguna tidak ditemukan sehingga kamu perlu membuat kedua hal tersebut. Dimana data yang kamu temukan adalah sebagai berikut,

No	Nama Foto	Judul	Tahun	Kategori	Sinopsis	Link Film
1	chealseaLost Birthday.webp	Chelsea and Her Lost Birthday	2021	Dream House		
2	dancingPrincess.jpg	Barbie in the 12 Dancing Princesses	2006	Princess		
3	fairyTopia.webp	Fairytopia	2005	Fashion	<p>Dalam film ini bercerita tentang sosok Elina yang awalnya sering dicemooh lantaran tidak memiliki sayap seperti peri lainnya. Tetapi dia memiliki teman kecil bernama Bible yang selalu menemaninya ke mana pun.</p> <p>Suatu ketika Fairytopia yang merupakan</p>	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
**JURUSAN INFORMATIKA**

Jl. Babarsari 2 Tambakbayan Yogyakarta, 55281 Telp. (0274)480911



					tempat para peri tinggal, diserang menggunakan racun oleh Laverna. Semua peri yang ada di Fairytopia akhirnya tidak bisa menerbangkan sayapnya. Melihat tempat tinggal dan teman-temannya yang terkena racun tersebut, akhirnya Elina berjuang untuk menyelamatkan Fairytopia	
4	fashion.jpg	A Fashion Fairytale	2010	Fashion		
5	princessPopstar.webp	The Princess and The Popstar	2012	Fashion	<p>Film ini menceritakan tentang sosok Tori si putri kerajaan dan Keira yang merupakan penyanyi pop.</p> <p>Pada awalnya mereka hanya ingin bertukar nasib untuk sehari saja. Tetapi setelah banyak hal yang terjadi, mereka akhirnya memutuskan untuk memperpanjangnya. Rekomendasi film barbie yang satu ini juga memiliki kisah cukup menarik dan menginspirasi.</p>	

Dengan cepat, kamu mengerahkan kemampuan sebagai *full stack developer*, memulai *proses recovery*, memperbaiki *file* yang rusak, dan menyusun kembali struktur proyek agar berjalan sempurna sebelum waktu habis. Tantangan besar ini menguji ketekunan dan kecepatan kerja, demi menyelamatkan proyek besar ini dari reputasi yang bisa tercoreng karena kelalaian dan tindakan sabotase yang tidak bertanggung jawab.