


Project – External Documentation	
< ISYS6211003 > < Web Based Application Development >	
< Even > Semester Year <2022/2023>	

- **Project Title**

Ticks

- **Introduction**

Project tersebut adalah untuk membuat website perusahaan bernama Ticks yang bekerja dalam penjualan tiket konser. Ticks ingin memiliki website perusahaan yang mewakili Ticks dan menjadi platform untuk menjual tiket. Dengan adanya website ini, Ticks berharap pelanggan dapat dengan mudah membeli tiket konser yang mereka jual.

- **Report / Documentation**

Saya akan menjelaskan bagian yang penting dalam kodingan saya pada bagian CSS, HTML & Javascript

Bagian utama halaman terletak di dalam elemen <main>. Terdapat judul utama "Sedang Berlangsung" dan "Mendatang", yang diikuti oleh daftar kartu acara yang sedang berlangsung dan yang akan datang. Setiap kartu acara memiliki gambar, judul, tanggal, dan harga tiket. Juga terdapat tombol "Lihat Detail" yang mengarahkan pengguna ke halaman rincian tiket.

Dan pada bagian CSS saya juga Mengatur tampilan responsif untuk perangkat dengan lebar maksimum 800px, seperti mengurangi tinggi slider, mengubah tata letak grid produk, dan mengatur lebar komponen tertentu.

Dalam kode JavaScript yang Anda berikan, terdapat penanganan validasi input pada sebuah formulir pendaftaran. Ketika pengguna mengirimkan formulir, kode akan memeriksa beberapa kondisi untuk memvalidasi input yang dimasukkan. Berikut adalah ringkasan penjelasan kode tersebut.

Pertama, kode menggunakan addEventListener untuk menambahkan event listener pada form dengan ID "form-register" agar dapat merespons pengiriman formulir.

Kemudian, nilai dari input email, password, nomor telepon, jenis kelamin, dan persetujuan syarat dan ketentuan diekstrak.

Selanjutnya, dilakukan beberapa validasi input:

1. Validasi input email dengan memeriksa apakah email memiliki tanda "@" dan titik (".") menggunakan fungsi isValidEmail. Jika tidak valid, mencegah pengiriman formulir dan menampilkan pesan kesalahan.

2. Validasi input password dengan memeriksa apakah panjang kata sandi kurang dari 8 karakter. Jika tidak valid, mencegah pengiriman formulir dan menampilkan pesan kesalahan.
3. Validasi input nomor telepon dengan menggunakan fungsi `isValidPhoneNumber`. Fungsi ini memeriksa apakah nomor telepon hanya terdiri dari angka dan memiliki panjang antara 9 hingga 14 digit. Jika tidak valid, mencegah pengiriman formulir dan menampilkan pesan kesalahan.
4. Validasi input jenis kelamin dengan memeriksa apakah jenis kelamin telah dipilih. Jika tidak valid, mencegah pengiriman formulir dan menampilkan pesan kesalahan.

Validasi input persetujuan syarat dan ketentuan dengan memeriksa apakah checkbox persetujuan telah dicentang. Jika tidak valid, mencegah pengiriman formulir dan menampilkan pesan kesalahan.

Jika semua validasi berhasil, formulir akan dikirim tanpa mencegah pengiriman.

Kode juga mencakup dua fungsi tambahan, yaitu `isValidEmail` dan `isValidPhoneNumber`, yang digunakan untuk melakukan validasi spesifik terhadap input email dan nomor telepon.

Dengan menggunakan pendekatan ini, formulir pendaftaran akan mengalami validasi yang ketat untuk memastikan input yang dimasukkan sesuai dengan persyaratan yang ditentukan sebelum data dikirimkan.

• Reference

- Idul Adha : <https://www.islamicity.org/wp-content/plugins/blueprint-timthumb/timthumb.php?src=https://media.islamicity.org/wp-content/uploads/2021/07/iStock-1158156926.jpg&w=1200&h=675&q=100>
- Merdeka : <https://sanadmedia.com/post/setelah-indonesia-merdeka-apa-yang-harus-kita-lakukan>
- Natal :
<https://id.postermymwall.com/index.php/art/template/44c35df2d0fa96bfd77873bf0dc5af0d/merry-christmas-design-template>
- Slider 1 : https://www.loket.com/event/glenn-fredly-25-years-of-music_Ugdb
- Slider 2 : <https://www.loket.com/>
- Slider 3 : <https://wethefest.com/>
- Ticket A1 : https://www.tiket.com/to-do/a1-25th-anniversary?utm_page=toDoHome
- Ticket bdt : <https://www.tiket.com/to-do/berisik-di-timur>
- Ticket dewa : <https://www.tiket.com/to-do/dewa19-feat-allstar-solo>
- Ticket gaia : <https://www.infobdg.com/v2/be-ready-for-gaia-music-festival-jazz-in-the-valley-25-26-november-2022/>
- Ticket ghostival : <https://www.bca.co.id/id/promo-bca/2023/06/05/09/33/Ghostival>
- Ticket glennfredly : https://www.loket.com/event/glenn-fredly-25-years-of-music_Ugdb

- Ticket persaja : https://www.loket.com/event/persaja-creative-umkm-expo-charity-concert_U3zU
- Ticket smf : <https://www.tiket.com/to-do/summer-house-festival>
- Ticket tyga : <https://www.medcom.id/hiburan/musik/5b2rw8nb-tyga-konser-di-indonesia-siap-ramaikan-panggung-atlas-beach-club>
- Ticket wtf2023 : <https://style.tribunnews.com/2023/02/22/berapa-harga-tiket-konser-we-the-fest-2023-di-jakarta-juli-mendatang-ini-perkiraannya>

- **Group Member**

- <2502068812> – <Jeremy Leonard Naramuda>