

TUGAS 9
PEMROGRAMAN WEB 1

HILDA RAUDOTUL JANAH
(0110124220)



STT TERPADU NURUL FIKRI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
DEPOK
2024

Mengidentifikasi komponen dan elemen design web

Pada tugas ini saya akan menjelaskan tentang komponen dan elemen pada sebuah website. Komponen dan elemen sendiri memiliki keterangan khusus, apa sih komponen dan elemen pada website?

Komponen sendiri memiliki arti yaitu bagian-bagian yang Menyusun halaman pada HTML. Memiliki beberapa unsur termasuk elemen. Dalam komponen kita dapat mengedit teks khusus seperti tag pembuka dan tag penutup dengan menggunakan Tag, kemudian untuk menambahkan informasi tambahan yang di tulis pada bagian pembuka kita dapat menggunakan Atribut, atribut dapat di tulis dengan rumus `nama_atribut="value_atribut"`.

1) Website Jade Aesthetic clinic

Website ini bersifat *responsive* sehingga dapat menyesuaikan ukuran pada laptop, *computer*, dan *handphone*. Website ini juga menggunakan javascript dan memiliki komponen seperti *header*, *body*, dan *footer*. Di dalam tag *header* memiliki beberapa elemen tag seperti *style* untuk membuat *style.css* agar html lebih tersusun dan rapih, kemudian ada elemen tag *script* untuk menyebut *JavaScript*.

a) Header

- Navigasi : menu, Home, JadeStory, Treatments, Before/After, Blog Contact.
- Section : background-image menggunakan url, Position relative, transition background, display block, dan box-sizing border box.
- Logo : , menggunakan img, width, display inline-box,
- Memakai fungsi toggle

b) Main

Terdapat isi dari bagian utama yang akan di tampilkan pada main seperti :

- Header : background image, text center secara horizontal dan vertikal

- Section (terbagi menjadi bermacam – macam) : padding, background-color menggunakan image berwarna , JadeStory dengan menggunakan image di sebelah kiri dan posisi relative, ada button JadeStory
- Treatments : dengan beberapa button image untuk menentukan pilihan dan menuju halaman dimana kamu akan memilih treatment apa yang kamu inginkan
- Before/After : menggunakan box lain untuk memberi warna lain di atas background, image wajah sesudah dan sebelum treatment di sebelah kanan, dan text di sebelah kiri, dan button mengenai before/after treatments
- Menampilkan high award sebagai experience dari Jade clinic dan memiliki beberapa testimony dari customer
- Doctors Profile : menampilkan image dari beberapa dokter treatment dan memakai border sebagai bingkai
- Menampilkan link chanel youtube dan button youtube
- Contact us : menampilkan maps Lokasi untuk mempermudah customer dan button appointment untk mempelajari lebih lanjut

c) Footer

- Menggunakan background color dan image
- Menampilkan logo di bagian kiri footer
- Menampilkan jadwal jam kerja clinic di bagian kanan footer
- Menggunakan hr untuk menambahkan harid di bagian paling bawah
- Dan menampilkan logo WhatsApp di pojok kanan footer

2) Website Kopi Good Day

Memiliki posisi responsive seperti Jade aesthetic clinic sehingga dapat menyesuaikan tampilan dalam bentuk portrait maupun landscape, mempunyai berbagai konten dan elemen juga menggunakan tambahan css dan javascript. Website ini hanya menampilkan body dan footer, memiliki 1 bentuk body dengan banyak tampilan halaman lain jika memilih pada bagian menu.

a) Body

- Menampilkan navigasi menu, tidak memakai background pada navigasi sehingga menyatu dengan warna background body/main
- Menampilkan bagian logo di pojok kiri atas dengan onclick tanpa button sehingga Ketika di klik akan menampilkan banyak image seperti stiker dan gif
- Memiliki fungsi toggle sehingga dapat menampilkan elemen menu dalam bentuk portrait
- Pada bagian menu masa kini terdapat beberapa section seperti artikel, teknologi, hiburan, film, music, dll
- Pada bagian menu cari terus rasamu, menampilkan beberapa pilihan variant rasa dari menu Good Day, seperti rasa Vanilla, chococino, dll
- Pada bagian menu product, menampilkan beberapa kemasan dari Good Day seperti sachet dan botol
- Pada menu horoskop, menampilkan beberapa elemen unik seperti stiker bergerak berbentuk komedi putar dengan keterangan zodiac sehingga customer dapat memilih zodiac, menu ini di buat untuk menambah keseruan dari website tersebut
- Pada menu galeri gaul yang menampilkan beberapa section seperti acara, galeri, dan tv. Dimana dari masing-masing section tersebut berisikan penghargaan kompetisi, foto-foto, dan iklan
- Pada menu game, website ini menampilkan beberapa kompetisi seperti *coloring therapy*, dan *photo art*

b) Footer

- Menampilkan footer yang simple dengan background berwarna merah dan text dengan posisi di Tengah

3) Website Nabati

Website ini juga memiliki posisi yang responsive, memiliki fungsi toggle dan memiliki 3 komponen seperti *header*, *body*, dan *footer*.

a) Header

- Navigasi menggunakan background berwarna merah putih dan terdapat pilihan Bahasa pada bagian pojok kanan atas, dan logo nabati pada bagian kiri tengah
- Pada bagian navigasi juga terdapat menu seperti beranda , tentang nabati, unit bisnis, berita acara, dan kontak kami

b) Body

- Pada bagian body, nabati menggunakan background berwarna putih dan background tambahan dengan motif di bawah
- Pada bagian menu beranda, nabati menampilkan image produk dan logo image cabang Perusahaan nabati
- Pada bagian menu tentang nabati memiliki beberapa elemen section seperti filosofi visi & misi, dan penghargaan. Pada section filosos visi & misi, menampilkan gambar Perusahaan dari nabati, menampilkan filososi dari nabati, dan menampilkan visi&misi dari nabati berupa text
- Pada bagian menu unit bisnis, nabati menampilkan beberapa elemen section seperti, kaldu sari nabati Indonesia, richeese kuliner Indonesia, pinus merah abadi, nutribev synergy Indonesia, kieber, dan Edot
- Pada menu berita acara dan kontak kami tidak menampilkan apapun kecuali footer

c) Footer

- Pada bagian footer, nabati menggunakan background image berwarna merah dan gambar bernuansa kota, menambahkan teks beranda, tentang nabati, berita & acara, unit bisnis, dan kontak kami

4) Website Le Mineral

Website ini memiliki posisi responsive dan fungsi toggle, memiliki 3 komponen header, body dan footer. Website ini hanya mempunyai 2 bentuk body vertikal dengan scroll delay.

a) Header

- Navigasi menampilkan background berwarna putih, logo le mineral pada bagian kiri, ikon sosmed pada bagian pojok kanan atas, dan menu
- Pada bagian menu terdapat tentang kami, home, about, produk, video, artikel, recycle point, le mineral sehat, dan kontak kami

b) Body

- Pada bagian body, menampilkan 2 slide vertikal mrnggunakan background image dan text le mineral pada posisi Tengah secara horizontal dan vertikal
- Pada bagian slide bawah terdapat button telusuri, sehingga menampilkan banyak slide asal muasal terciptanya le mineral
- Pada bagian menu tentang kami, terdapat 3 elemen section yang menampilkan text seperti sumber mata air, perjalanan le mineral, dan manfaat, masing-masing section dapat di klik sehingga menampilkan pengertian dari pilihan section tersebut
- Pada bagian menu produk, terdapat 2 elemen section yang menampilkan 2 text seperti botol, dan galon. Dari masing-masing section tersebut dapat di klik dan menampilkan hasil dari section tersebut
- Pada bagian menu video terdapat jenis video dengan berbagai pilihan, juga terdapat pilihan Bahasa negara. Pada pilihan Bahasa, akan menampilkan video berbeda dari masing-masing Bahasa
- Pada bagian menu recycle point dan le mineral sehat, akan menampilkan toolbar baru di chrome yang berisi tentang pengetahuan daur ulang dari le mineral dan juga seputar Kesehatan bagi para customer le mineral. Sama hal nya seperti website Good Day, le mineral juga tidak kalah unik

dengan menambahkan toolbar baru. Sehingga customer dapat melihat cara apa saja untuk menjadi pendaur ulang dan menjaga stamina tubuh agar tetap sehat. Pada bagian toolbar ini terdapat komponen dan elemen seperti header, body, dan footer. Toolbar ini juga menampilkan maps Lokasi pada bagian bawah body dan beberapa image seputar Kesehatan

- Pada bagian menu kontak kami, le mineral akan menampilkan box baru yang berisikan email dari le mineral, sehingga para customer dapat mengirim pesan langsung lewat email tersebut. Dan menampilkan button ask us

c) Footer

- Pada bagian footer le mineral menggunakan background berwarna biru langit, dan beberapa teks seperti menu. Terdapat stiker le mineral pada bagian pojok kanan bawah

Mencari pengertian mengenai material design, flat design, fluent design

1) Apa itu material design?

- ❖ Material design adalah sebuah Bahasa desain yang dikembangkan oleh google pada tahun 2014. Tujuan utamanya adalah menciptakan antarmuka pengguna (UI) yang konsisten dan menarik, dengan fokus pada pengalaman pengguna yang intuitif. Material design menggabungkan prinsip design yang berbasis pada dunia nyata (seperti penggunaan lapisan, bayangan, dan animasi) untuk menciptakan efek visual yang realistis dan mudah dipahami.
- ❖ Ciri khas dari material design meliputi :

1. Grid dan layout : penggunaan grid yang konsisten untuk memastikan tata letak yang teratur dan simetris.
2. Bayangan dan lapisan : elemen – elemen desain seperti tombol, kartu, atau menu sering diberi efek bayangan untuk memberikan kesan lapisan atau kedalaman.
3. Animasi : animasi halus dan transisi yang memberikan efek visual yang dinamis dan memudahkan pemahaman perubahan status atau interaksi.
4. Penggunaan warna : penggunaan warna yang cerah dan kontras, namun tetap seimbang untuk meningkatkan keterbacaan dan estetika.
5. Typography : pemilihan font yang jelas dan mudah dibaca, seringkali menggunakan huruf sans-serif yang modern dan bersih.

2) Apa itu flat design?

- ❖ Flat Design adalah pendekatan desain antarmuka pengguna (UI) yang mengutamakan kesederhanaan dan minimalisme. Dalam desain ini, elemen-elemen grafis disederhanakan dan dihindari penggunaan efek-efek 3D, seperti bayangan, gradien, atau tekstur. Sebagai gantinya, Flat Design lebih fokus pada penggunaan bentuk-bentuk dasar, warna solid, dan tipografi yang bersih.
- ❖ Ciri khas dari flat design meliputi :
 1. Warna solid : penggunaan warna terang dan kontras yang jelas tanpa gradasi atau tekstur.
 2. Ikon dan elemen datar : ikon dan tombol yang dirancang sederhana tanpa efek visual yang kompleks.
 3. Minimalis : desain yang mengutamakan kemudahan dan fungsionalitas dengan sedikit elemen dekoratif.

Flat design pertama kali populer di dunia desain antarmuka pengguna (UI) dan aplikasi mobile karena kesederhanaannya yang memudahkan pengalaman pengguna, seperti yang terlihat pada desain antarmuka iOS 7 dan Windows 8. Gaya ini lebih fokus pada penggunaan ruang yang efisien dan memberikan prioritas pada konten.

3) Apa itu fluent design?

- ❖ Fluent Design adalah sistem desain yang dikembangkan oleh Microsoft, yang pertama kali diperkenalkan pada 2017. Gaya desain ini bertujuan untuk menciptakan pengalaman pengguna yang lebih modern, responsif, dan imersif di berbagai platform, termasuk Windows, aplikasi desktop, dan perangkat mobile. Fluent Design menggabungkan elemen visual yang kaya dan efek-efek dinamis dengan fokus pada interaksi yang mulus antara pengguna dan perangkat.
- ❖ Ciri khas dari fluent design meliputi :
 1. Transparansi dan Blur (Acrylic) : penggunaan efek transparansi dan blur yang disebut Acrylic, yang memberikan kesan kedalaman dan memungkinkan elemen latar belakang tetap terlihat melalui elemen antarmuka pengguna.
 2. Lapisan dan Kedalaman : elemen-elemen dalam Fluent Design memiliki lapisan-lapisan yang memberikan kesan kedalaman, menciptakan pengalaman visual yang lebih imersif.
 3. Pencahayaan dan Bayangan : efek cahaya dan bayangan yang halus digunakan untuk menonjolkan elemen antarmuka, menciptakan kesan lebih nyata dan interaktif.
 4. Gerakan dan Animasi : fluent Design menekankan penggunaan gerakan dan animasi untuk memperjelas transisi, memberi petunjuk visual kepada pengguna tentang bagaimana elemen-elemen berinteraksi.

5. Warna dan Kontras : desain ini juga menggunakan warna-warna cerah dengan kontras yang baik untuk meningkatkan keterbacaan dan daya tarik visual.

Fluent Design dirancang untuk memberikan pengalaman pengguna yang lebih dinamis, modern, dan intuitif, dengan fokus pada adaptasi tampilan dan fungsionalitas yang konsisten di berbagai perangkat dan ukuran layar. Gaya desain ini sangat terlihat pada Windows 10 dan aplikasi terkait Microsoft.

4) Persamaan dan perbedaan dari material design, flat design, dan fluent design

- ❖ Material Design, Flat Design, dan Fluent Design adalah tiga gaya desain visual yang populer, masing-masing dikembangkan oleh Google, Microsoft, dan komunitas desain secara umum. Meskipun ketiganya memiliki tujuan yang sama untuk meningkatkan pengalaman pengguna (UX), mereka memiliki pendekatan dan elemen yang berbeda. Berikut adalah persamaan dan perbedaan antara ketiga gaya desain tersebut:

- ❖ Persamaan :

1. Fokus pada Pengalaman Pengguna (UX):

Ketiganya berfokus pada menciptakan antarmuka pengguna yang intuitif, mudah digunakan, dan responsif, meskipun dengan pendekatan desain yang berbeda.

2. Desain yang Konsisten:

Ketiganya menekankan pentingnya konsistensi dalam elemen desain (seperti ikon, tipografi, dan warna) di seluruh antarmuka untuk menciptakan pengalaman pengguna yang koheren.

3. Penggunaan Warna:

Semua desain menggunakan palet warna yang terorganisir untuk menciptakan kontras dan menarik perhatian pada elemen penting dalam antarmuka.

4. Sederhana dan Bersih:

dengan gaya yang berbeda, ketiganya berupaya untuk menciptakan antarmuka yang bersih dan tidak terlalu rumit, dengan fokus pada fungsionalitas dan keterbacaan.

❖ Perbedaan :

Aspek	Material design	Flat design	Fluent design
filosofi	Menciptakan pengalaman nyata dengan efek kedalaman dan gerakan	Fokus pada kesederhanaan dan minimalisme tanpa kedalaman	Menciptakan pengalaman visual dinamis dengan efek Cahaya dan transparansi
kedalaman	Menggunakan bayangan dan lapisan untuk kedalaman visual	Tidak ada kedalaman, desain datar, dan dua dimensi	Penggunaan efek Cahaya dan transparansi untuk kedalaman halus
Animasi & gerakan	Animasi halus dan transisi untuk umpan balik dan interaksi	Minim animasi, dan Gerakan lebih statis	Animasi dan Gerakan dinamis, memberikan transisi dan feedback yang lebih halus
Warna & tipografi	Warna cerah dengan kontras	Warna solid, dan tipografi sederhana	Fleksible warna dan Cahaya untuk

	tinggi, tipografi konsisten		menciptakan tampilan yang lebih hidup
Icon	Icon dengan kedalaman, dan konsistensi visual	Icon datar dan sederhana	Icon yang responsive dan efek visual dinamis dan transparansi
Efek visual	Bayangan, kedalaman, dan lapisan untuk visual yang lebih nyata	Tanpa efek visual 3D, hanya elemen datar	Efek Cahaya, blur, dan transparansi untuk menciptakan kesan imersif

REFERENSI

1. <https://jadeaestheticindonesia.com/>
2. <https://kelas.work/blogs/mengenal-bahasa-pemrograman-html-dan-fungsi-utamanya>
3. <https://www.hidupbanyakrasa.com/>
4. <https://www.nabatigroup.com/>
5. <https://www.leminerale.com/>
6. <https://medium.com/belajar-desain/material-design-dce52be59d36>
7. <https://www.apridesain.id/blog/mengenal-apa-itu-flat-design/>
8. https://p2k.stekom.ac.id/ensiklopedia/Fluent_Design
9. <https://siapbaca.com/perbedaan-flat-design-dengan-material-design/>