

## SATUAN ACARA PELATIHAN

Oleh: Samiyanto

Nama Pelatihan	:	Calon Pengajar Praktik Pendidikan Guru Penggerak Angkatan 4
Nama Mata Diklat	:	Desain Media Interaktif
Tujuan pelatihan	:	Menerapkan prinsip-prinsip desain user interface pada media interaktif berbasis aplikasi web.
Indikator pelatihan	:	Setelah menyimak dan mengamati serta diskusi(tanya jawab) dengan metode pembelajaran, yg digunakan peserta dapat : 1. Menjelaskan tentang desain user interace desain user interace. 2. Menjelaskan perancangan desain user interace pada media interaktif 3. Mengidentifikasi karakteristik desain user interace. 4. Merancangan user interace pada media interaktif
Alokasi waktu	:	10 menit

<b>PENDAHULUAN</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Guru memberi salam dan bersama peserta didik berdoa serta menyanyikan lagu Indonesia Raya</li><li>▪ Guru mengecek kehadiran peserta didik dan memberi motivasi</li><li>▪ Guru menyampaikan apersepsi, tujuan dan manfaat pembelajaran tentang tema yang akan diajarkan</li><li>▪ Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran</li></ul>	2 menit
<b>KEGIATAN INTI</b>	Literasi - Demonstrasi	Guru menampilkan contoh desain user interface dan artikel tentang perancangan user interface.	6 menit
	Koperatif Learning - Communication	Guru memberi kesempatan kepada peserta didik untuk bertanya mengenai materi yang telah dijelaskan dan dibaca Siswa diberi kesempatan untuk mendiskusikan bersama temannya dan mencari referensi UI di interne	
	Critical Thinking	Siswa mencoba membuat rancangan desain sederhana tentang media inteaktif di buku masing-masing Siswa mengerjakan soal – soal tentang user interface	
<b>PENUTUP</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar</li><li>▪ System memberikan penilaian secara otomatis</li><li>▪ Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan meminta salah satu siswa untuk memimpin doa</li></ul>	2 menit

### **Sumber/media pelatihan - Alat dan Bahan:**

- HP/Laptop/Android, LCD proyektor, Layar TV, webcam
- Penggaris, Spidol, Papan tulis, Slide presentasi (PPT)
- Elearning : <https://pjj.smkn9-solo.sch.id> dan <https://belajar.smkn9-solo.sch.id>
- <https://www.niagahoster.co.id/blog/user-interface/>

### **Terlampir Bahan ajar dan Penilaian :**

Yang dapat diakses melalui <https://pjj.smkn9-solo.sch.id>

Surakarta, 27 Juni 2021  
Guru Mata Pelajaran



**Samiyanto, S.Kom**

NIP. 19790723 200902 1 001

## **BAHAN AJAR**

### **DESAIN MEDIA INTERAKTIF**

Menerapkan prinsip-prinsip desain user interface pada media interaktif berbasis aplikasi web.



## Mengenal User Interface: Pengertian, Kegunaan, dan Contohnya

Pernahkah Anda menemukan website atau aplikasi dengan tampilan yang buruk? Menyebalkan sekali, bukan? Anda pasti jadi bingung dan sulit menggunakannya. Itulah mengapa sebuah website atau aplikasi perlu memperhatikan tampilan user interface (UI).

Namun, tahukah Anda apa itu user interface? Tenang saja, di artikel ini, Anda akan temukan jawaban lengkapnya. Anda juga dapat mengetahui bagaimana karakteristik user interface yang baik. Langsung saja, mari simak penjelasannya berikut ini.

### Daftar isi [tutup](#)

#### [1 Apa itu User Interface?](#)

#### [2 Pentingnya UI bagi Sebuah Produk](#)

##### [2.1 1. Memudahkan Interaksi pengguna dengan produk](#)

##### [2.2 2. Meningkatkan Penjualan dan Pertumbuhan Bisnis](#)

##### [2.3 3. Meningkatkan Kualitas Branding](#)

#### [3 Karakteristik User Interface yang Baik beserta Contohnya](#)

##### [3.1 1. Jelas dan Ringkas](#)

##### [3.2 2. Desain Responsive](#)

##### [3.3 3. Informasi Terstruktur](#)

##### [3.4 4. Konsisten](#)

##### [3.5 5. Kontras Warna yang Baik](#)

##### [3.6 6. Intuitif](#)

#### [4 Kesimpulan](#)

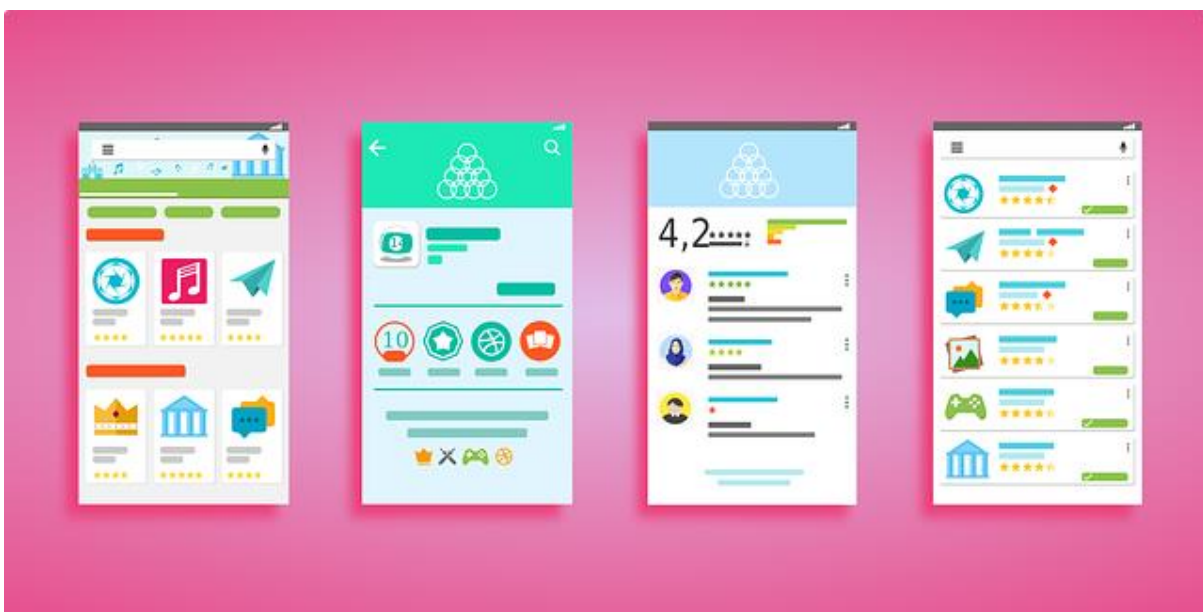
### Apa itu User Interface?

User Interface adalah tampilan visual sebuah produk yang menjembatani sistem dengan pengguna (*user*). Tampilan UI dapat berupa bentuk, warna, dan tulisan yang didesain semenarik mungkin. Secara sederhana, UI adalah bagaimana tampilan sebuah produk dilihat oleh pengguna.

Analoginya bisa dijelaskan seperti ini. Misalnya Anda mengunjungi sebuah rumah, Anda pasti akan melihat tampilan rumah tersebut, bukan? Anda bisa melihat halaman depan rumah, letak pintu utama, dan jendela.

Nah, tampilan rumah yang Anda lihat itu adalah user interface atau UI.

Tampilan UI ini diterapkan pada sistem operasi, aplikasi, website, maupun blog. Sebagai contoh, Anda pasti pernah melihat tampilan menu-menu aplikasi pada smartphone Anda, bukan? Jika Anda membuka aplikasi Google Play Store, Anda akan melihat tampilan seperti gambar berikut.



Jadi, tampilan UI dirancang dengan desain beberapa aspek, mulai dari layout, gambar logo, pemilihan warna yang sesuai, typography yang mudah dibaca dan hal lainnya untuk mempercantik tampilan. Nah, semua elemen yang memperindah tampilan tersebut termasuk dalam elemen UI.

Tidak hanya UI pada aplikasi, tampilan UI pada sebuah halaman website harus menarik. Berikut contoh halaman UI pada halaman website di desktop dan mobile gadget.

Tidak hanya harus menarik, tampilan UI juga harus disesuaikan dengan berbagai perangkat agar pengguna mudah dan nyaman menggunakan websitenya. Jika Anda ingin membuat desain tampilan web, kami menyediakan artikel panduan lengkap cara mendesain web dengan mudah yang bisa Anda baca.

## **Pentingnya UI bagi Sebuah Produk**

Setelah memahami apa itu user interface atau UI, mari kembali ke analogi 'rumah' untuk mengetahui pentingnya desain UI yang baik.

Jika sebuah rumah dirancang sedemikian indah, pengunjung rumah tersebut tentu akan terkesan dengan tampilan rumah Anda. Sebaliknya, rumah yang tampak berantakan bisa membuat pengunjung ingin segera meninggalkan tempat tersebut.

Begitu pula dengan aplikasi, website, ataupun blog yang tidak memiliki user interface yang baik. Pengguna bisa langsung meninggalkan produk Anda sebelum melihat keseluruhan isinya.

Untuk lebih Jelasnya, mari simak secara detail di bawah ini.

### **1. Memudahkan Interaksi pengguna dengan produk**

Pada dasarnya, desain UI merupakan elemen visual sistem produk. Hal itu termasuk desain layar, tombol, ikon, gambar, teks, dan semua elemen visual lainnya berperan sebagai jembatan produk dengan pengguna.

UI pada sebuah produk baik aplikasi maupun website menjadi sangat penting karena dengan UI pengguna bisa berinteraksi dengan produk tersebut. Tampilan UI yang baik pastinya akan memudahkan interaksi pengguna dengan produk. Jika interaksi pengguna berjalan baik, kebutuhan dan tujuan pengguna menggunakan produk dapat terpenuhi.

Tidak sampai di situ, jika pengguna merasa puas, hal itu akan meningkatkan loyalitas pengguna. Itulah mengapa produk dengan UI yang baik akan unggul dari produk yang lain. Oleh karena itu, banyak perusahaan digital mulai menciptakan solusi fitur yang elegan mudah digunakan.

### **2. Meningkatkan Penjualan dan Pertumbuhan Bisnis**

Tujuan utama setiap bisnis tentu meningkatkan penjualan dan pertumbuhan bisnis. Salah satu cara meningkatkan pertumbuhan tersebut adalah dengan mengembangkan UI/UX. Desain UI dapat meningkatkan pengalaman dan kepuasan pengguna hingga pada akhirnya bisa meningkatkan jumlah pengguna.

Karena UI berfokus pada kepuasan dan kesenangan pengguna, maka UI berperan penting dalam kesuksesan bisnis Anda. UI yang baik juga akan membangun reputasi produk lebih baik. Itulah mengapa UI menjadi sangat penting pada setiap produk untuk menyukseskan bisnis.

### **3. Meningkatkan Kualitas Branding**

Selain penting untuk interaksi dan pertumbuhan bisnis, tampilan UI juga bisa menjadi ciri khas sebuah produk. Sederhananya kita bisa menyebutnya sebagai branding. Misalnya website produk fashion, kuliner, dan teknologi. Contoh lainnya, yaitu tampilan sistem operasi iOS dan Android. Elemen tampilan UI yang sesuai dengan konsep produk tentu akan lebih mudah dikenal oleh pengguna.

Desain UI seharusnya lebih dari sekadar visual yang cantik dan enak dipandang. Desain UI secara langsung akan mencerminkan nilai dan kualitas produk. Persaingan dagang yang semakin ketat membuat setiap perusahaan harus berlomba-lomba menciptakan tampilan yang menarik dan menyenangkan ketika digunakan.

## **Karakteristik User Interface yang Baik beserta Contohnya**

Jika Anda ingin membuat aplikasi, website, blog, atau produk digital lainnya, Anda juga harus memastikan bahwa tampilan UI-nya disukai oleh pengunjung. Untuk memastikan hal itu, Anda harus mengetahui karakteristik user interface yang baik.

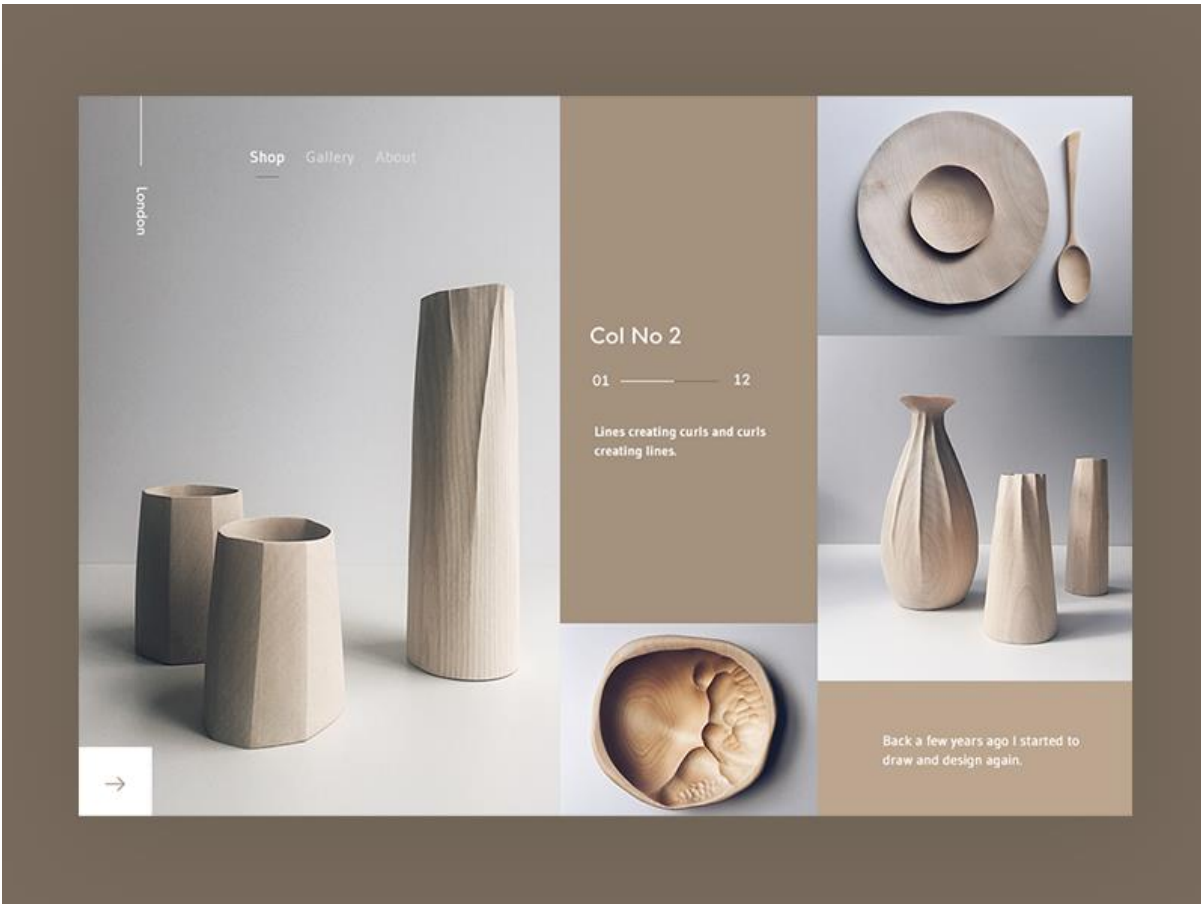
Berikut ini kami jabarkan karakteristik apa saja yang dibutuhkan untuk membuat desain UI yang bagus.

# 1. Jelas dan Ringkas

User interface website yang bagus haruslah jelas. Namun, Anda juga harus membuat desain yang ringkas. Jika Anda terlalu panjang membuat definisi dan penjelasan, website Anda akan terlihat berantakan.

Pengunjung juga akan menghabiskan waktu hanya untuk membaca deskripsi dalam website Anda. Sebisa mungkin, buatlah penjelasan yang ringkas dan tidak terlalu panjang.

Coba perhatikan perbandingan tampilan website ini di bawah ini!



Dari kedua tampilan tersebut, Anda tentu bisa langsung menebak tampilan mana yang lebih baik. Hal ini karena dari tampilan pertama dibuat secara ringkas, padat, dan jelas dalam menampilkan produk-produknya. Sementara itu, pada tampilan kedua, Anda melihat tampilan yang berantakan. Hal itu akan membuat pengguna bingung memilih produk.

# 2. Desain Responsive

Desain website yang responsif membuat pengunjung dapat mengakses website Anda di berbagai perangkat seperti PC desktop dan *mobile* dengan baik.



Sederhananya, jika pengunjung website membuka website Anda di layar ponselnya, tampilan website Anda akan menyesuaikan resolusi ponsel Anda.

Desain yang tidak responsif ini akan menyusahkan pengunjung untuk melihat isi website Anda. Terlebih website Anda merupakan website toko online. Bisa-bisa pengunjung akan langsung meninggalkan website Anda. Jadi, pastikan desain Anda responsif, ya!

### **3. Informasi Terstruktur**

Pernah melihat tampilan desain yang sangat ramai dan penuh dengan informasi namun tidak tertata dengan baik? Sekarang mari bandingkan kedua gambar di bawah ini untuk mengetahui tampilan dengan informasi yang terstruktur.



# CAR LEASING

Want a cheap new lease car? Start HERE!



My cheapest leasing deals!

Click to chat with Ling

## ABARTH CAR LEASING

- 500
- 500 Convertible
- 595
- 595 Convertible

# LINGSCARS.COM

UK CONTRACT HIRE CARS FROM LING VALENTINE

Version 237.1 You can trust me! ... In 2014 I'll rent over £75 million of cars (at RRP)

## CAR LEASING - CONTRACT HIRE - CHEAP LEASE CARS

- Home
- Cars and Vans
- How It Works
- Price Lists
- About Ling
- Customers
- Fun Stuff
- Quote/Order

Business Customer Pricing Personal Customer Pricing The Best FAQs in the World!

NEW SEXY CHRISTINE full rep here

FREE LINGS

Search Cars Here

Intro Film News Blog Office TV Contact Moan Links Play Quiz Privacy Policy Google Visitors

"JUST CLICK!"

THE BEST...

...IN THE WORLD!

AS SEEN ON TV DRAGONS DEN

You can't find a car?

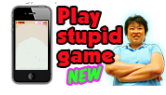
Richard Farleigh - "I wanted to invest; I was amazed by Ling's complete lack of nerves, and also by her... women."

Duncan Bannatyne - "I wanted to invest... but ye turri'ed me doon!"

Deborah Meaden "Harrumph! I'm out!"

## MEET MY STAFF

PLAY GAME!



Close (X)

ASK

THE BEST FAQs JUST CLICK IN THE WORLD!

Close (X)

Close (X)

Close (X)

Close (X)

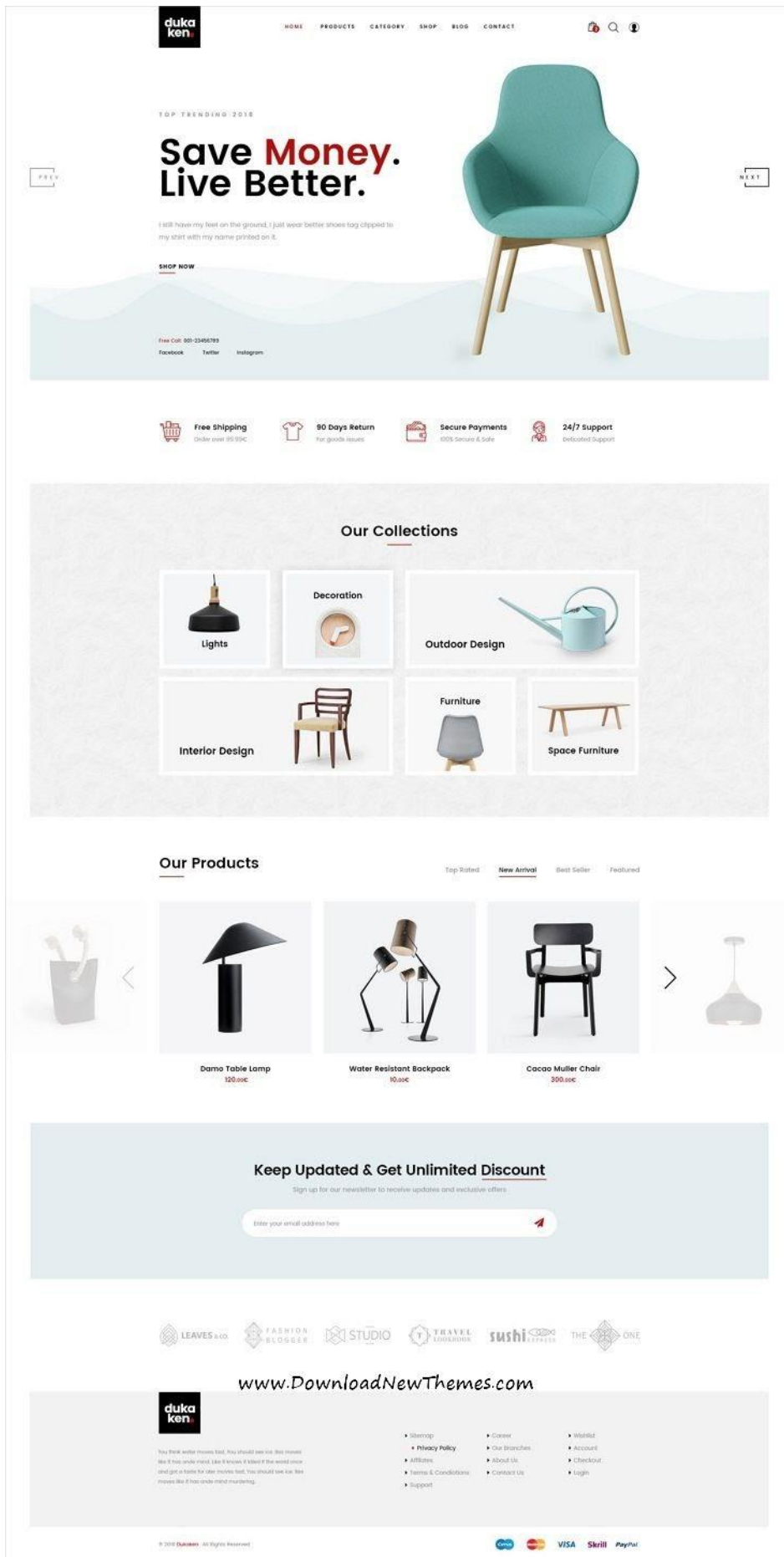
smell WAH! 1500+ Letters

@LINGSCARS LING'S LIVE TWITTER FEED

JokeFactorUK: News SNACK: Grimshaw and Ora join X Factor panel! http://t.co/shdouxkwdy #XFactor #ShirFactor

pguiterrezoan: RT @EWaldorf\_ http://t.co/QDgeoQNgdy

EWaldorf\_: http://t.co/QDgeoQNgdy



Bisa dilihat bahwa desain gambar pertama menampilkan informasi yang tidak terstruktur dan tumpang tindih. Hal itu dapat membuat pengguna kesulitan dalam menangkap informasi.

Membuat tampilan UI dengan informasi yang terstruktur bisa dilakukan dengan memilih jenis dan warna font yang senada. Untuk beberapa informasi yang ditonjolkan, Anda bisa menambah ukuran font. Agar tidak tumpang tindih, Anda sebaiknya tidak memasukkan banyak elemen yang tidak terlalu penting sehingga membuat tampilan berantakan.



#### 4. Konsisten

Konsistensi pada desain interface akan memudahkan pengguna memahami tampilan website Anda. Pengguna bisa mempelajari fungsi-fungsi tombol, icon, maupun tabs yang ada pada website Anda.

Apabila desain tampilan website Anda tidak konsisten, pengguna harus mempelajari fungsi-fungsi tersebut dari awal. Beberapa halaman yang terdapat pada website sebisa mungkin memiliki desain yang tidak terlalu berbeda.

Sebagai contoh, tampilan program Microsoft Office. Meskipun telah diperbarui beberapa kali, fungsi-fungsi ataupun tombol-tombol pada Microsoft Office tersebut tidak banyak berubah. Pengguna masih dapat mengetahui letak tombol print dan save dengan melihat iconnya.

Mari lihat desain dengan konsistensi yang baik seperti contoh gambar di bawah ini.



Gambar tersebut memiliki konsistensi desain berupa layout, warna, dan font yang digunakan. Desain setiap halaman yang tidak terlalu berbeda akan memudahkan pengguna dalam mencerna informasi yang disampaikan.

## 5. Kontras Warna yang Baik

Warna merupakan komponen yang sangat penting dalam desain user interface. Pemilihan warna dalam desain user interface sangatlah penting. Website dengan warna yang hampir mirip tentu akan membuat pengguna sulit menangkap informasi yang ingin disampaikan.

Misalnya, Anda memilih warna putih sebagai background, pastikan Anda menggunakan font colour yang kontras dengan putih. Jika tidak, informasi pada tampilan Anda sulit dibaca oleh pengguna.



Sebaliknya, gunakanlah kombinasi warna yang sesuai agar terlihat jelas informasi yang ingin disampaikan. Berikut ini contoh website desain dengan warna kontras yang baik. Untuk menentukan kombinasi pilihan warna yang tepat Anda bisa membaca artikel cara menentukan kombinasi warna efektif untuk website Anda.

## 6. Intuitif

Tampilan desain UI dikatakan baik jika desain tersebut intuitif. Maksudnya, ketika mereka menggunakan produk digital Anda, mereka tidak perlu berpikir tentang apa yang mereka lakukan.

Itulah mengapa seorang desainer harus memikirkan bagaimana pengguna berinteraksi dengan produk Anda dan meminimalkan waktu yang dibutuhkan untuk menggunakan produk. Dengan begitu pengguna bisa menggunakan produk Anda tanpa perlu bertanya tentang cara penggunaannya.

## Kesimpulan

User interface sangat penting bagi produk digital Anda, baik aplikasi, website, maupun blog. Anda perlu memperhatikan tampilan UI produk untuk menyukseskan tujuan produk Anda. Jika Anda memiliki website, Anda perlu memperhatikan tampilan website Anda. Terlebih Anda memiliki website toko online.

Tampilan UI yang baik digadang-gadang sebagai salah satu langkah untuk meningkatkan penjualan dan pertumbuhan bisnis Anda. Selain itu, tampilan UI yang baik bisa menjadi branding toko online Anda. Dengan mempertimbangkan karakteristik user interface yang baik, website menarik impian Anda akan terwujud.

Daftar pustaka :

<https://www.niagahoster.co.id/blog/user-interface/>

## Penilaian Desain Media Interaktif

### User Interface - Menerapkan prinsip-prinsip desain user interface

---

#### TRUE/FALSE

1. User Interface adalah tampilan visual sebuah produk yang menjembatani sistem dengan pengguna (*user*).

ANS: T                      PTS: 1

2. User Interface adalah tampilan visual sebuah produk yang menjembatani sistem dengan Komputer?.

ANS: F                      PTS: 1

3. Warna merupakan komponen yang sangat penting dalam desain user interface. Pemilihan warna dalam desain user interface sangatlah penting. Website dengan warna yang hampir mirip tentu akan membuat pengguna **sulit** menangkap informasi yang ingin disampaikan.

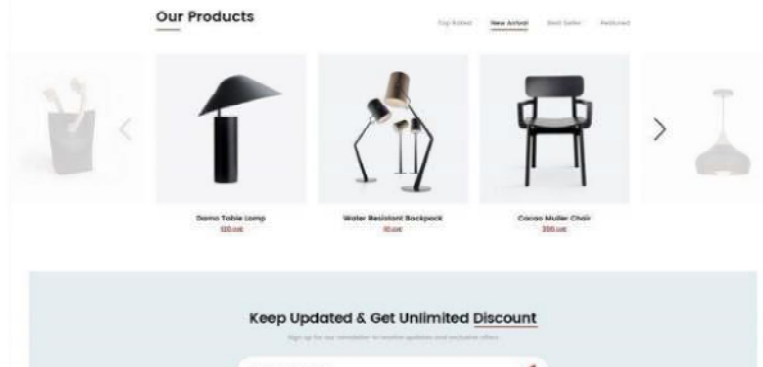
ANS: T                      PTS: 1

4. Warna merupakan komponen yang sangat penting dalam desain user interface. Pemilihan warna dalam desain user interface sangatlah penting. Website dengan warna yang hampir mirip tentu akan membuat pengguna **mudah** dalam menangkap informasi yang ingin disampaikan.

ANS: F                      PTS: 1

## MULTIPLE CHOICE

1. Karakteristik US yang baik salah satunya adalah **Jelas dan Ringkas**  
Berikut merupakan contoh UI yang jelas dan ringkas



a.



b.



c.



d.

ANS: A                      PTS: 1

2. Pengguna bisa menggunakan produk Anda tanpa perlu bertanya tentang cara penggunaannya, merupakan karakteristik user interface...
  - a. Kontras
  - b. Intuitif
  - c. Konsisten
  - d. Terstruktur
  - e. Responsive

ANS: B                      PTS: 1

#### **MULTIPLE RESPONSE**

1. Tampilan UI aplikasi komputer ini dapat diterapkan pada...?
  - a. sistem operasi
  - b. website
  - c. blog
  - d. aplikasi
  - e. Rumah
  
2. Berikut ini merupakan Karakteristik User Interface yang Baik, antara lain ..
  - a. Jelas dan Ringkas
  - b. Desain Responsive
  - c. Informasi Terstruktur
  - d. Konsisten
  - e. warna terang
  - f. teks besar dan tebal

ANS: A, B, C, D        PTS: 1

3.



Gambar berikut merupakan contoh user interface yang berkarakteristik ...

- a. Cerah
- b. Kontras Warna yang Baik
- c. menarik
- d. Intuitif

ANS: B, D      PTS: 1

YES/NO

1. Tampilan berikut merupakan contoh UI - User Interface yang baik karena ringkas, padat, dan jelas dalam menampilkan produk-produknya



ANS: N      PTS: 1

2. Desain responsif memiliki arti bahwa aplikasi dapat di akses dari berbagai perangkat seperti PC desktop dan *mobile* dengan baik.

ANS: Y      PTS: 1

3. Desain responsif memiliki arti bahwa aplikasi dapat di akses dari mana saja kapan saja secara online.

ANS: N

PTS: 1

## COMPLETION



1. Tampilan disamping/atas merupakan contoh dari user ..... pada aplikasi google play.

ANS: interface

PTS: 1



2. Tampilan disamping/atas merupakan contoh dari user interface yang memiliki karakteristik.....

ANS: Konsistensi

PTS: 1