

# WEB DESIGN

AHMAD FAUZAN x FARUQ AZIZ SAPUTRA

# Kurikulum

---

- Pengantar Web Design
- Dasar Dasar HTML
- HTML Dasar
- HTML Form
- HTML Embedded Grafis
- Landing Page
- Definisi CSS
- CSS Formatting Text
- CSS Positioning
- CSS Layout Flexbox
- CSS Layout Grid
- CSS Animation
- Responsive Web Design (RWD)
- Desain RWD Eksternal

# Reward

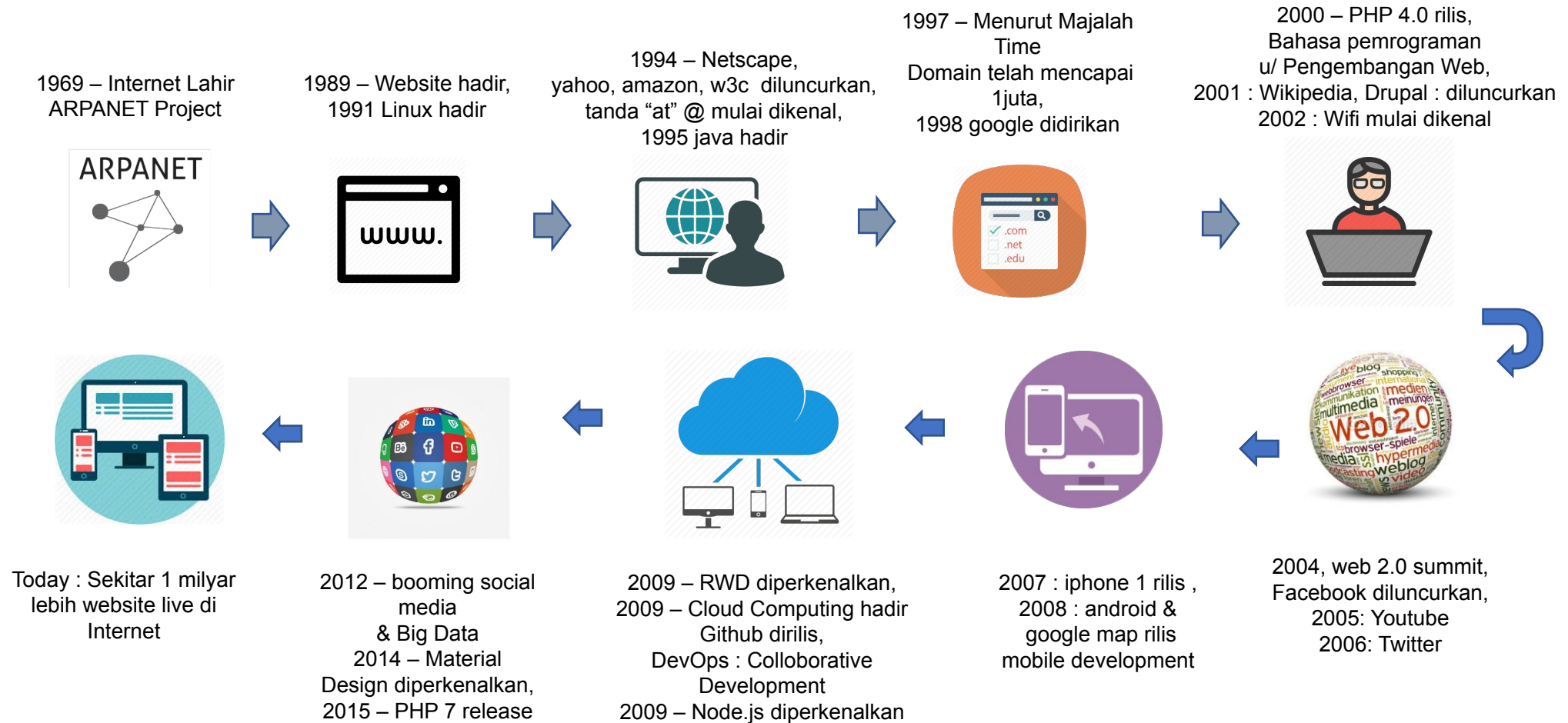
```
export const Reward = (point) => {  
  const hadiah = []  
  if (point >= 750) {  
    hadiah[0] = "Penambahan Nilai"  
    hadiah[1] = "Mendapatkan Hadiah"  
    console.log(hadiah);  
  }  
  
  else if (point >= 500) {  
    hadiah[0] = "Penambahan Nilai"  
    console.log(hadiah);  
  }  
  
  else {  
    console.log("Tetap Semangat");  
  }  
}
```

- Tiap pertemuan akan ada penilaian berupa kuis
- Bagi mahasiswa yang aktif akan mendapatkan point
- Jika point telah mencapai 500, maka mahasiswa berhak menerima penambahan nilai
- Jika point telah mencapai 750 maka mahasiswa berhak mendapatkan hadiah

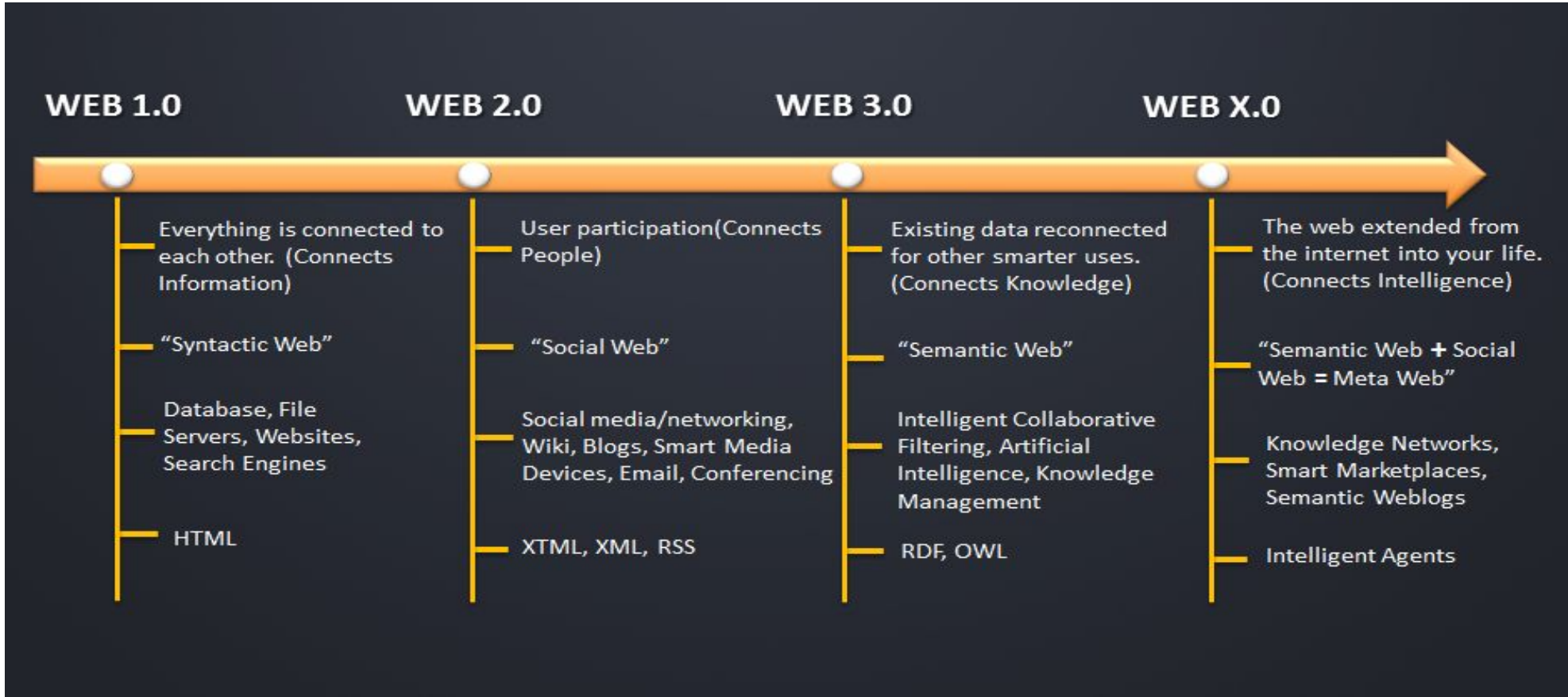
“Orang yang suka berkata jujur mendapatkan tiga hal, yakni kepercayaan, cinta, dan rasa hormat.”  
**(Ali bin Abi Thalib)**

# PENGANTAR WEB DESIGN

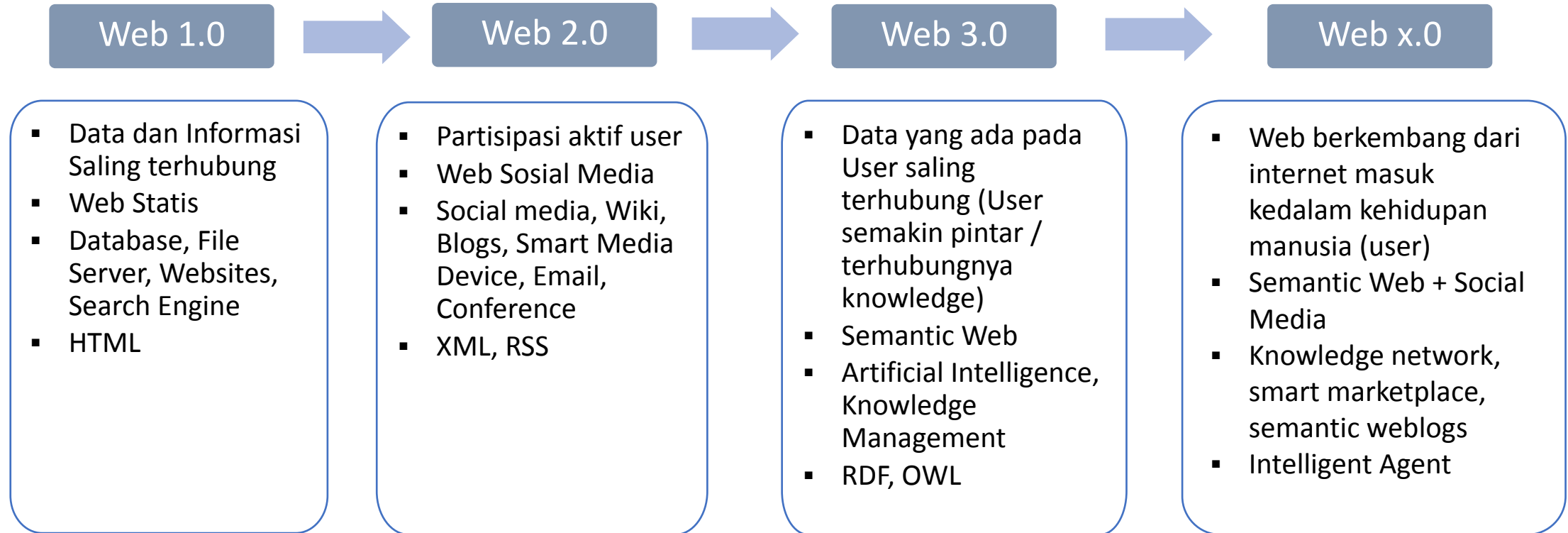
# Perkembangan Web



# Perkembangan Web

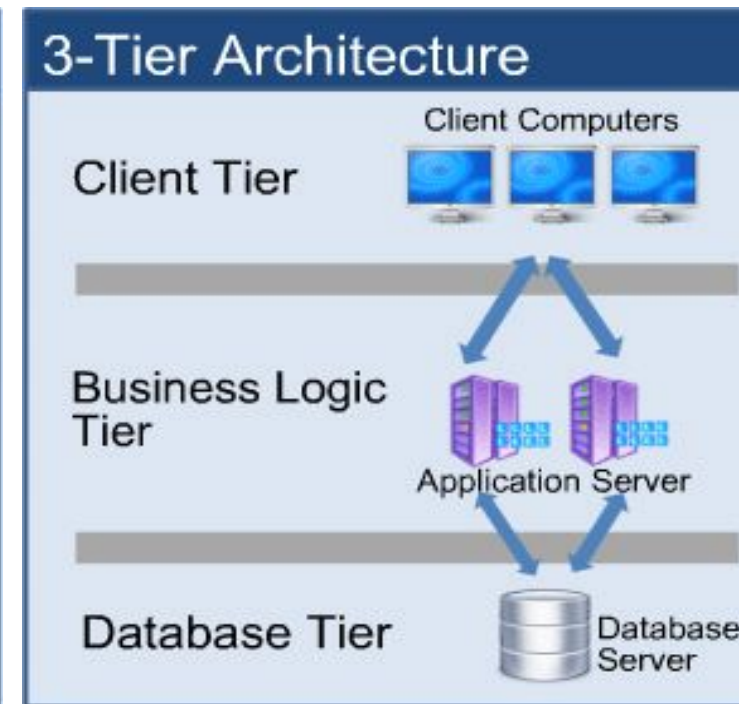
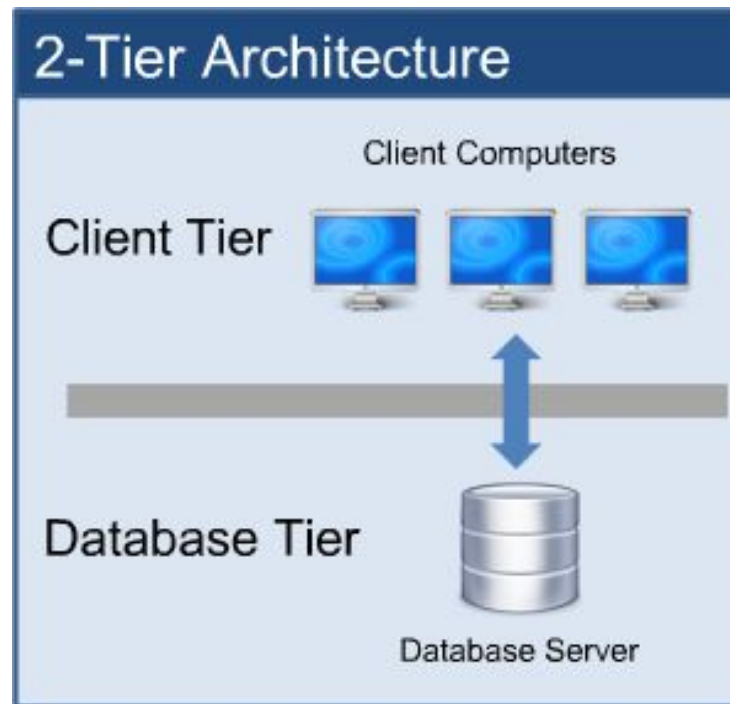
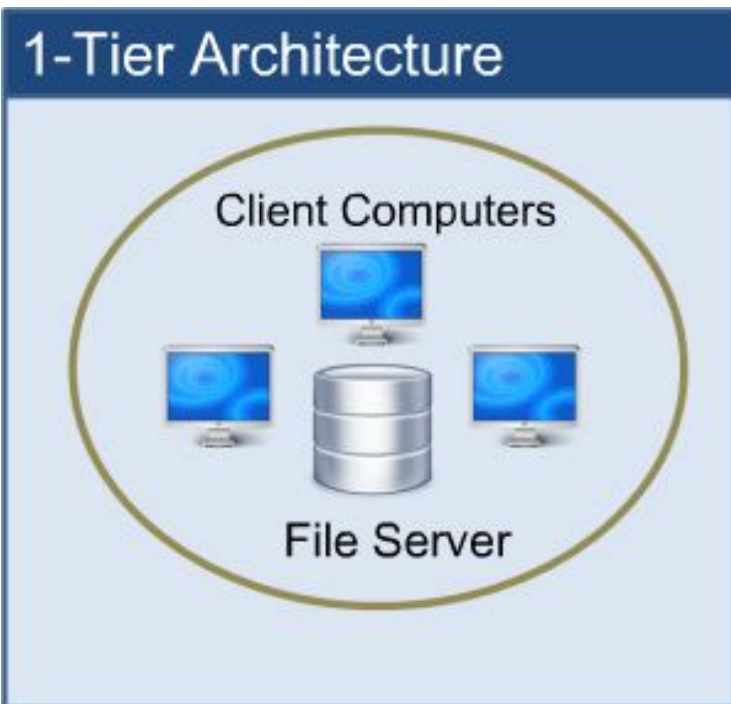


# Perkembangan Web



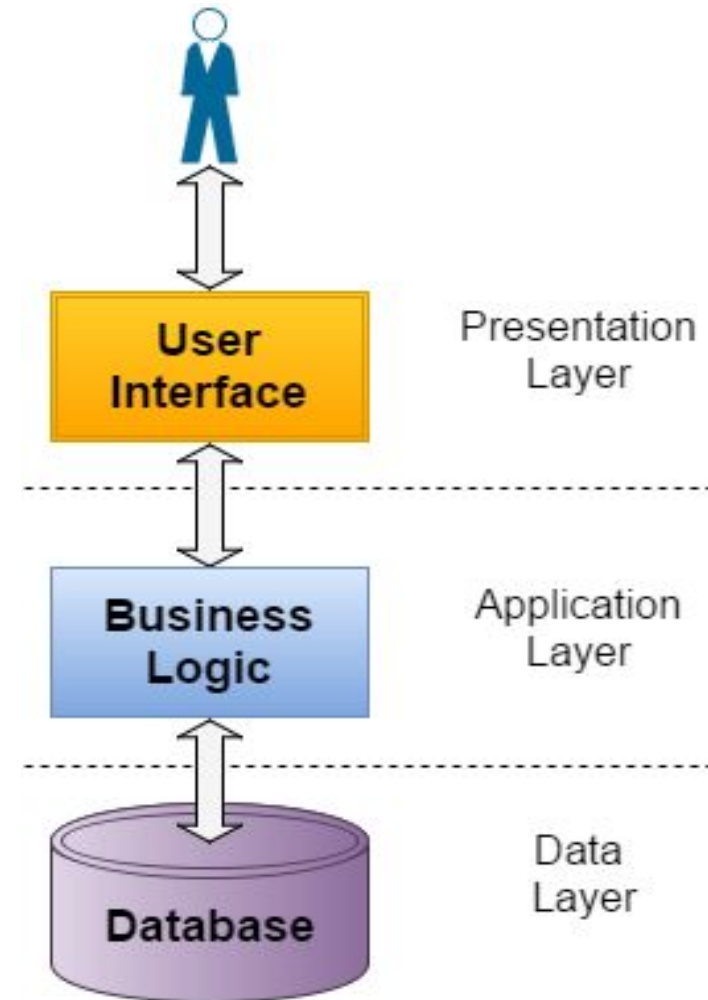


# Arsitektur Web



# Arsitektur Web

- Presentation Layer (UI/UX, Frontend) :  
UI/UX ( User Interface/User Experience ) :  
Antar muka aplikasi (Tampilan Web)
- Application Layer (Backend) :  
BL ( Business Logic ) :  
Logika bisnis aplikasi
- Data Layer (Data, Backend) :  
DB ( Database ) :  
Penyimpanan data aplikasi

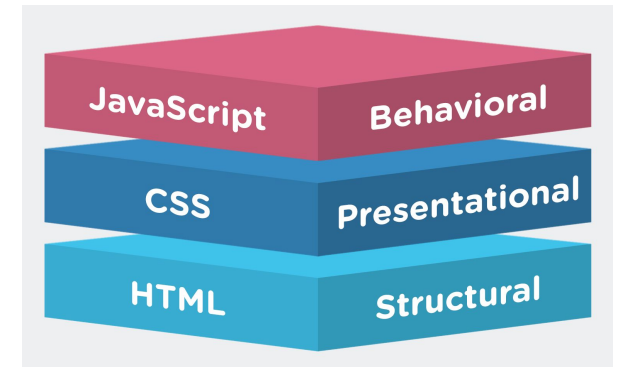


# Basic Desain Web

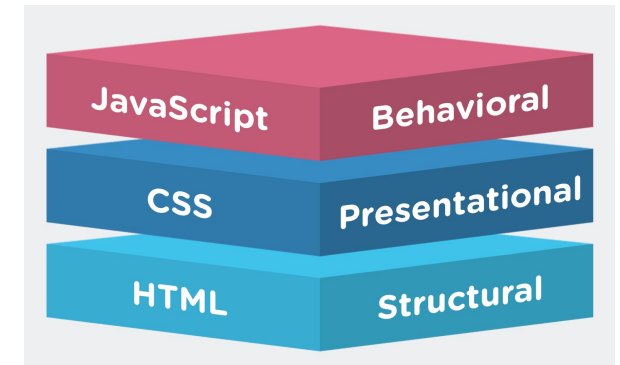
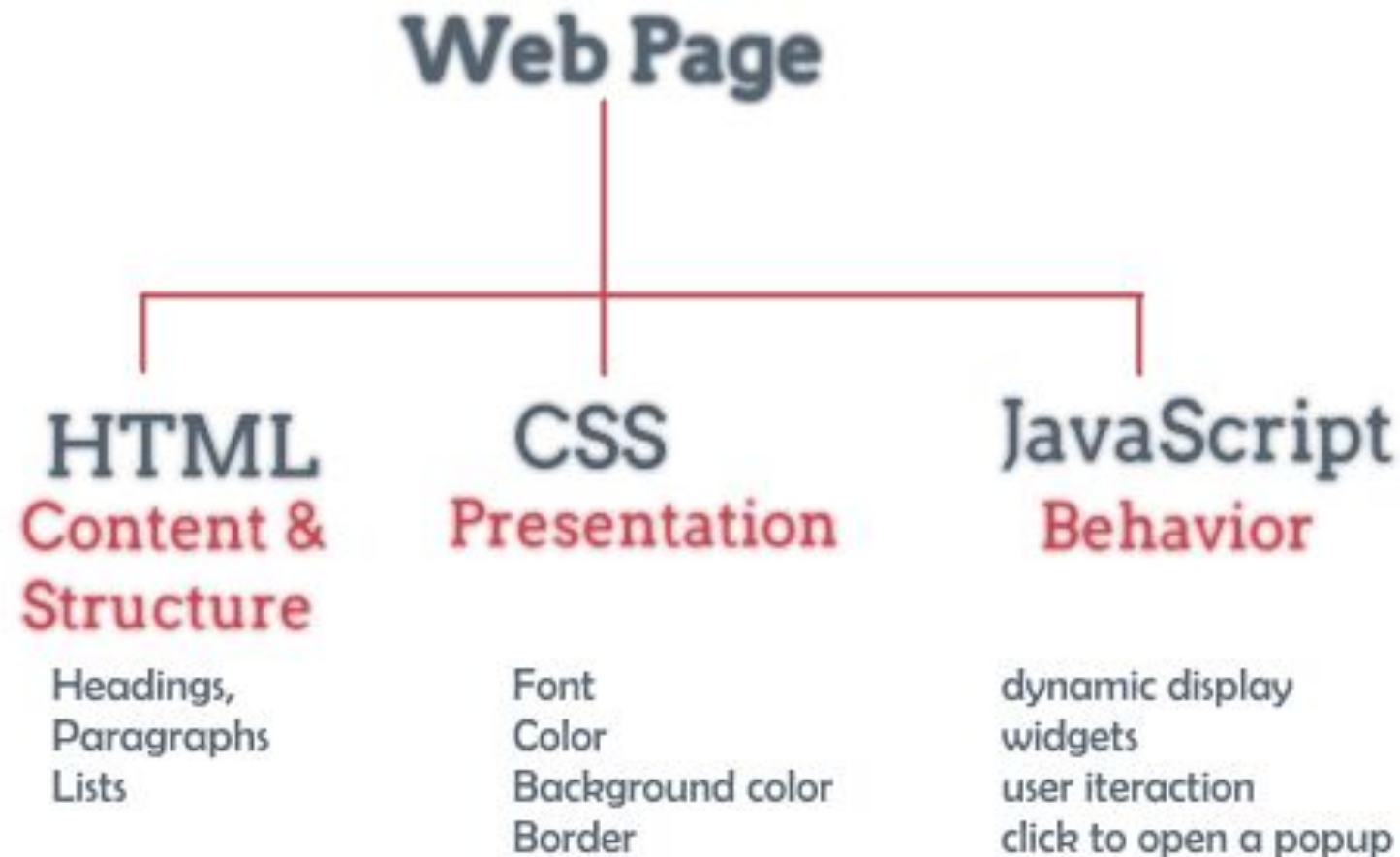
---

## HTML, CSS & JAVASCRIPT

- Hal yang utama harus dipelajari untuk Pengembangan Web
- Mempelajari struktur bangun blok dari dokumen web
- Apakah ada alternative lain ? Tidak ada & Harus Dipelajari
- Mudah dipelajari (banyak resource)



# Basic Desain Web



# Tools Web

---

- Text Editor : Visual Studio, Sublime Text, NeoVIM, IDE Lain.
- Image Editing : Gimp, Inkscape, Canva
- API : Postman, Curl
- Browser : Chrome, Firefox, Opera
- Repository : Github
- Basic Tools : XAMPP, Laragon

# Deploy Web

---

- Buat akun hosting (vercel, wix, netlify, 00webhost)
- Belajar Basic Cpanel
- Upload Projek ke hosting (FTP)
- Daftar nama dan domain
- Akses domain via browser

# Deploy Web

---



## Frontend HTML/CSS Framework:

bootstrap, foundation, Tailwind, dll.

## Backend Server Side Language :

PHP, JSP (Java), ASP.NET (C#), python

## JavaScript Framework:

React, Angular, Vue.js

## Database

MySQL, PostgreSQL, MongoDB.

# HTML + CSS + Bootstrap + JavaScript





# Profesi Web Dev

---

- **Front-End**

Front-End developer adalah orang yang berperan khusus untuk mengembangkan tampilan situs atau aplikasi melalui berbagai sintaks, tools dan resource.

- **Stack**

HTML, CSS, Javascript, Postman

# Profesi Web Dev

---

- **Back-End**

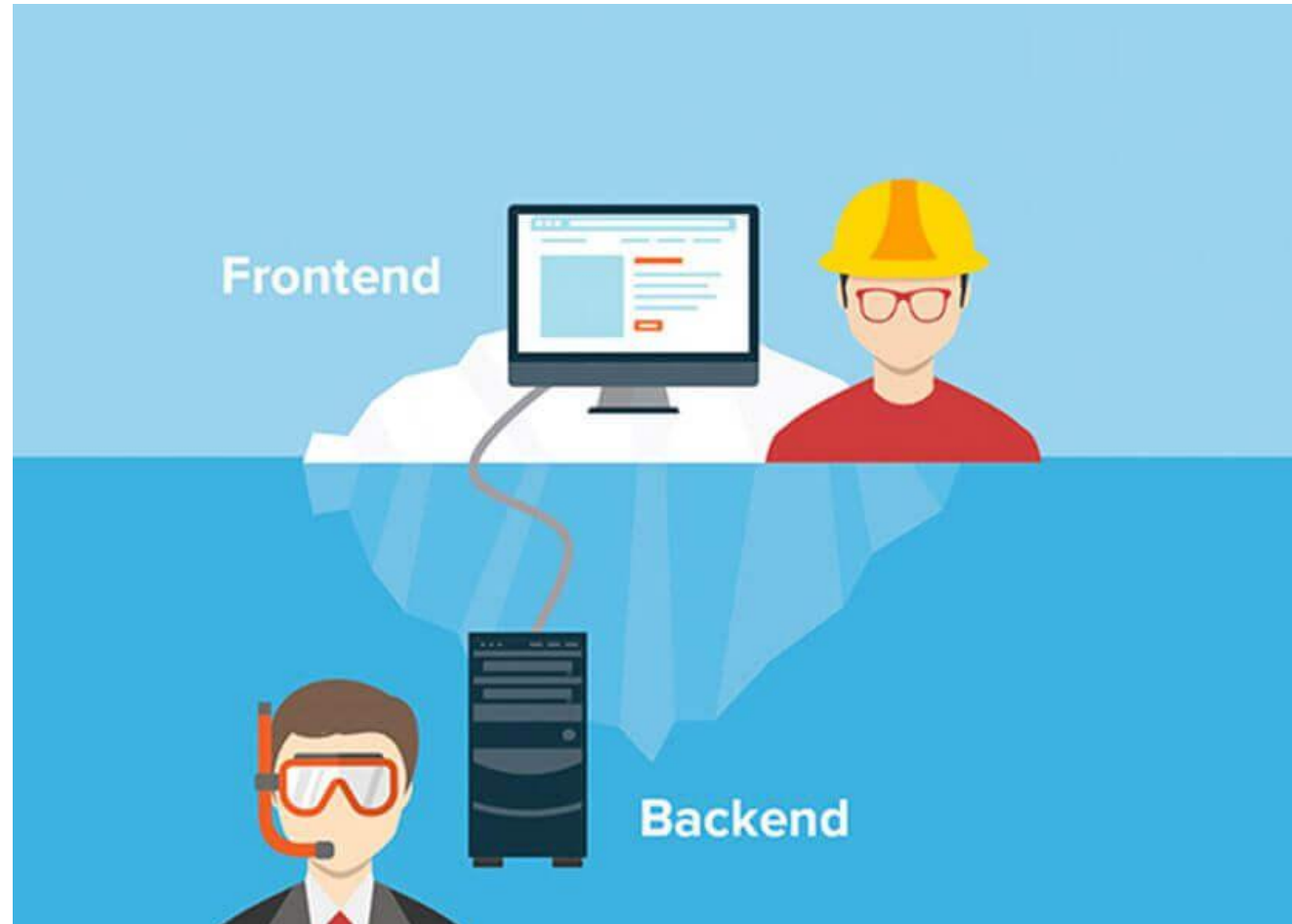
Back-End merupakan sisi server atau server side dari sebuah website atau aplikasi. Jadi, backend developer adalah seorang yang memiliki keahlian untuk merancang atau mengembangkan software di sisi server yang berkaitan dengan logika serta database.

- **Stack**

PHP, Python, Java, Javascript, Cpp, C#, MySQL, NoSQL, Postman

# Profesi Web Dev

---



# Profesi Web Dev

---

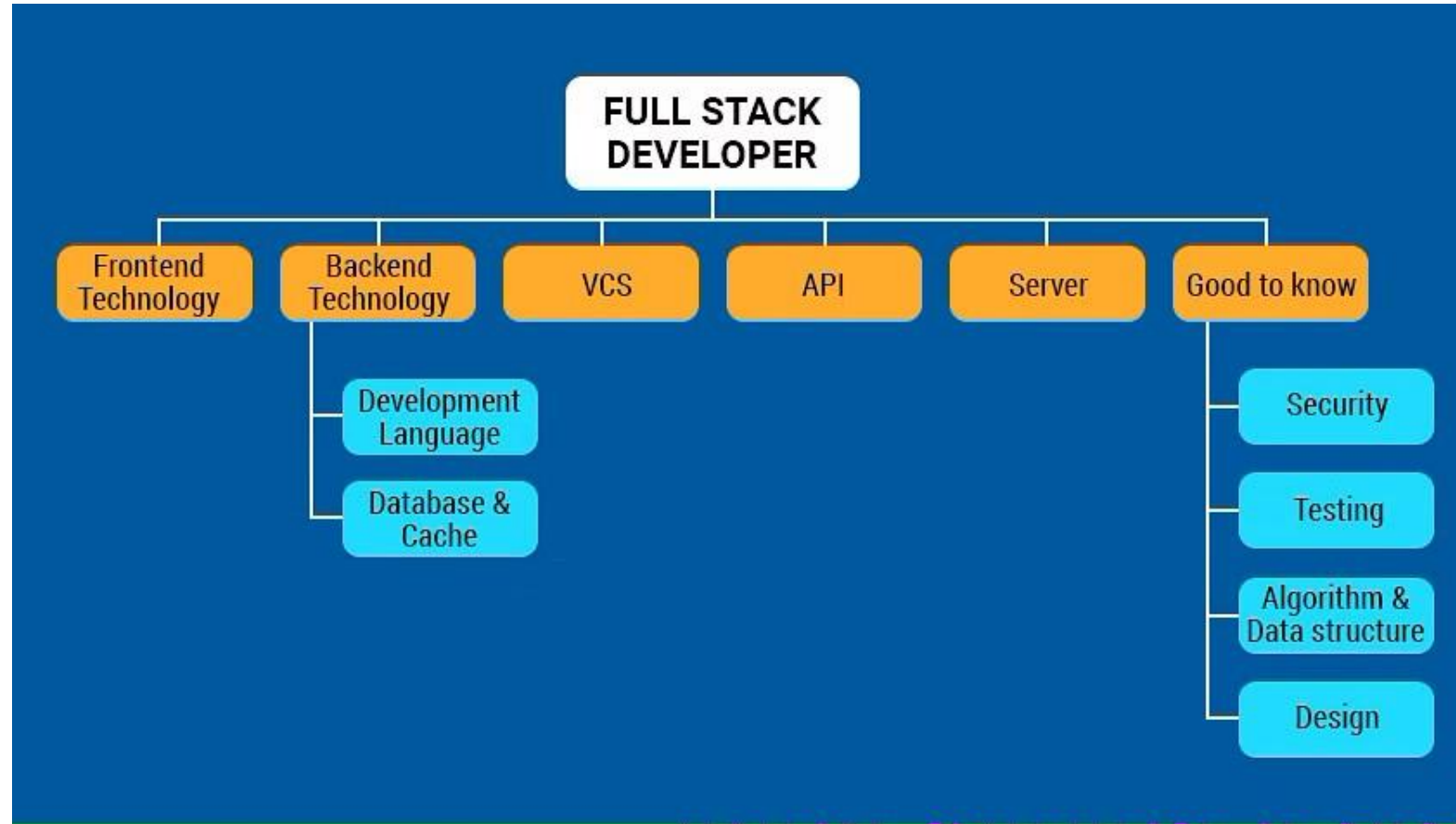
- **Full-Stack**

Full-Stack Developer sendiri adalah sebuah profesi di mana seseorang memiliki keahlian untuk menguasai front-end maupun back-end dari suatu website/aplikasi.

- **Stack**

PHP, Python, Java, Javascript, C++, C#, MySQL, NoSQL, Postman, HTML, CSS, UI/UX, DevOps dan masih banyak lagi

# Profesi Web Dev



# Profesi Web Dev

---

- **Freelance Web Dev**

Freelance adalah seseorang yang menawarkan layanan kepada satu perusahaan, atau lebih. Freelance disebut juga pekerja lepas yang bisa mengambil pekerjaan lebih banyak.

- **Stack**




PHP, Python, Java, Javascript, C++, C#, MySQL, NoSQL, Postman, HTML, CSS, UI/UX, DevOps dan masih banyak lagi

# Profesi Web Dev

---



# Profesi Web Dev

		
PEKERJAAN	TINGKATAN	GAJI PER BULAN
Mobile developer	Junior	Rp7,3 – 20 juta
	Senior	Rp20 – 41 juta
Front end developer	Junior	Rp7,3 – 25 juta
	Senior	Rp20 – 41 juta
Back end developer	Junior	Rp7,3 – 25 juta
	Senior	Rp20 – 41 juta
Full stack developer	Junior	Rp7,3 – 23 juta
	Senior	Rp20 – 41 juta



# Estetika Web

---

- Unsur Warna (colourfulness): pemilihan warna, lokasi, dan kombinasi warna pada halaman web.
- Simpel desain (simplicity): konten web memiliki arti, layout terstruktur rapi, good design
- Mengusung perbedaan (diversity): web berisi berkaitan dengan kualitas variasi, kreativitas, kebaruan, kekayaan visual, ketertarikan, dan dinamika
- Pembuatan web (craftsmanship): web dirancang dan dipertimbangan dengan skill desain yang baik, teknologi yang terupdate.

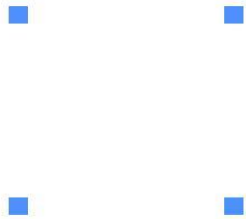
# Bagaimana Website yang baik ?

---

- **Mudah dimengerti** oleh pengunjung web apa saja yang disajikan
- Bukan sekedar gambar tapi **memiliki estetika**
- Memiliki **informasi** yang **menarik** sehingga pengunjung mau melanjutkan ke halaman berikutnya
- **Halaman web** kompatibel / **responsif** terhadap berbagai macam media / perangkat yang mengakses (laptop, pc desktop, smartphone, tablet, smartTV)

# Elemen Dasar Desain

point



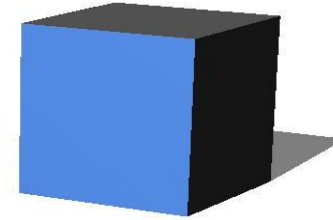
line



shape



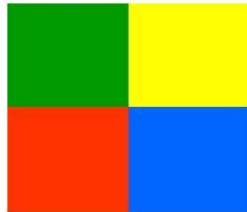
form



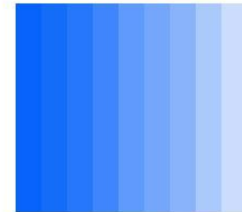
## THE ELEMENTS OF DESIGN



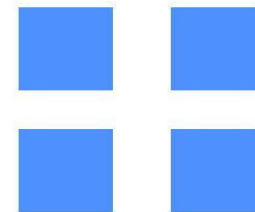
texture



color



value



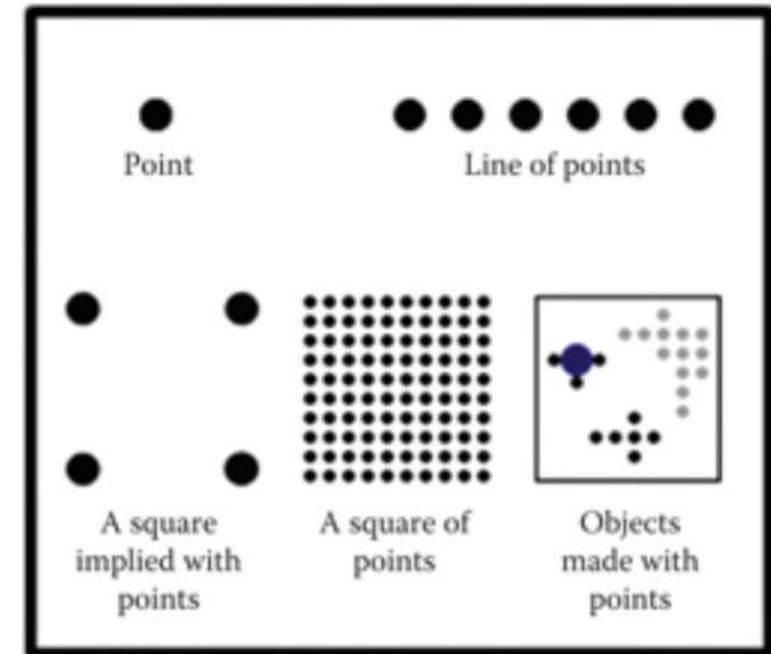
space

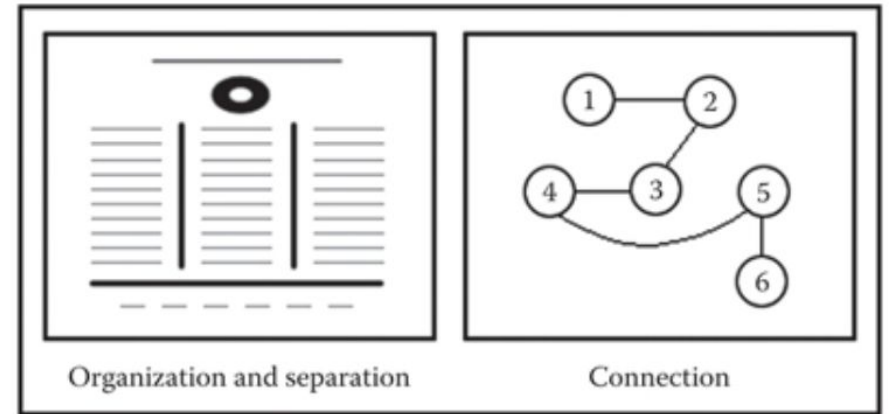
# Elemen Dasar Desain

- **Point/Titik**

Titik menyatakan sebuah posisi tetap. Semua bentuk berasal dari sebuah titik yang terhubung.

- **Contoh :** Gambar, icon, menu, dll.

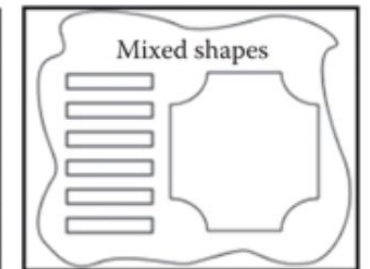
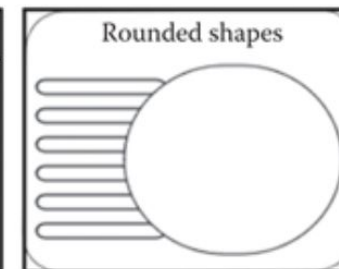
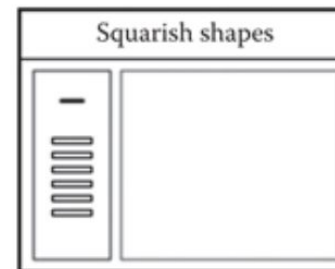
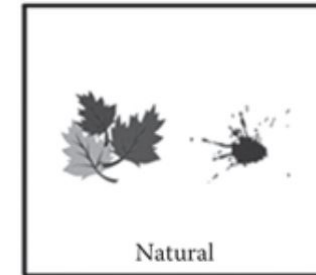
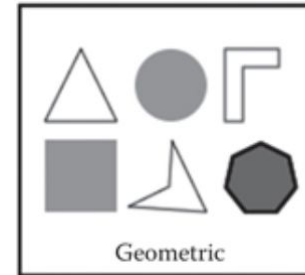




# Elemen Dasar Desain

- **Shape**

Bentuk datar dari pertemuan dari garis”. Ada 3 bentuk shape yaitu **Geometric**, **Natural**, **Abstract**.



# Elemen Dasar Desain

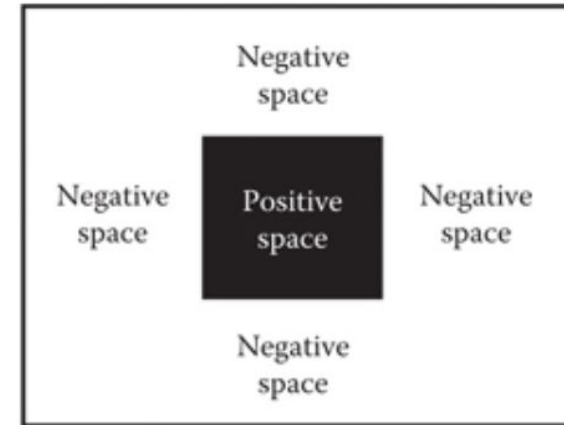
- **Space/Ruang**

Suatu area pada halaman web yang dapat bernilai sudut pandang positif dan negatif.

Negatif : **Ruang Kosong**

Positif : **Ruang Berisi Objek**

**Rasio** ruang positif dan negative memberi efek look & feel dalam desain web

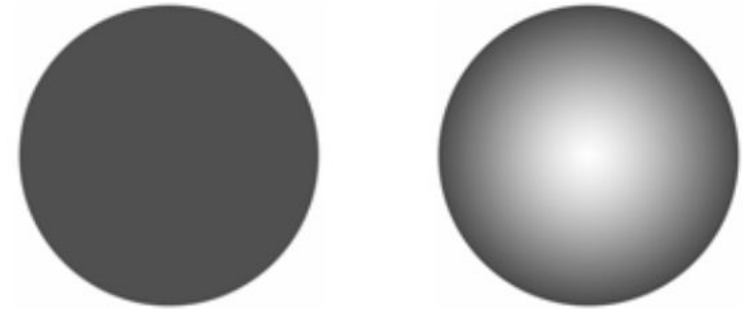


# Elemen Dasar Desain

---

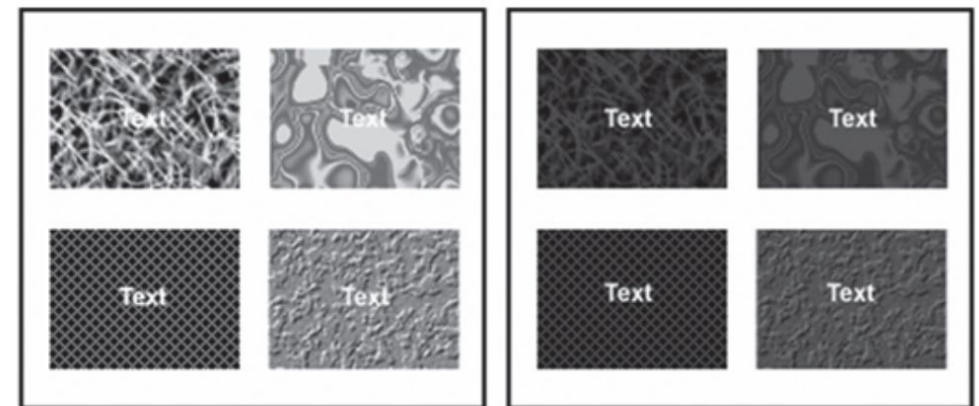
- **Value**

Tingkat relative gelap terang suatu warna yang digunakan.



- **Texture**

Suatu objek visual yang diterapkan pada web, bisa lembut, kasar, halus, bergelombang, dan berpola. Contoh pada background halaman suatu website.



Overpowering background

Subdued background



# Desain Antar Muka Web

- **Tips Membuat Desain Website !**

Perhatikan **Target Audiens**, **Fungsi** website, **Tujuan** Website.



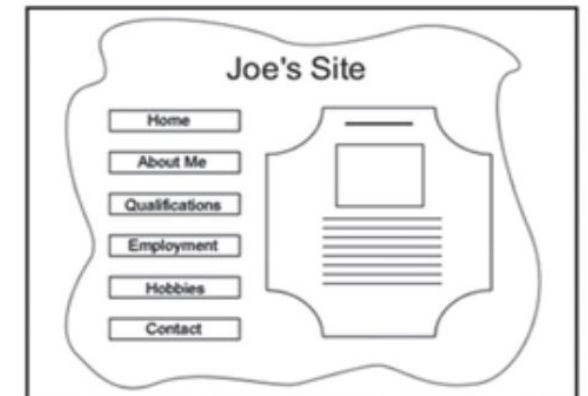
For children



For adults



News website



Personal website

# Komponen Web

Komponen yang ada dalam sebuah website

- Header
- Content Area
- Navigation/Bar
- Footer

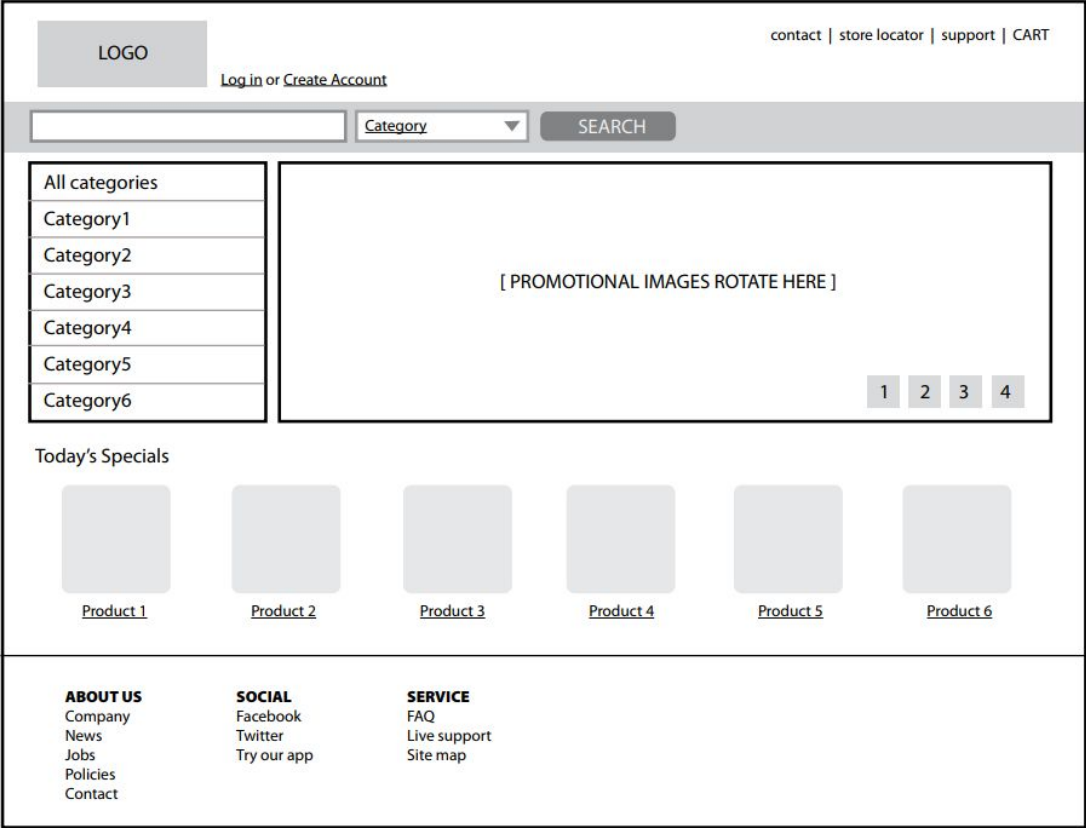
<b>Header</b> (logo, utilities, e.g., search, login, cart)		
<b>Primary navigation</b> (links to different pages)		
<b>Secondary navigation</b> (e.g., links to specific sections)	<b>Content area</b> (e.g., text, images, video, animation, and links to audio)	<b>Tertiary navigation</b> (e.g., blogs, comments, adverts, promotions, and links to external resources)
<b>Footer/Miscellaneous information</b> (e.g., links to terms, policies, and warranties)		

# Wireframe Diagram

- Wireframe Diagram :**

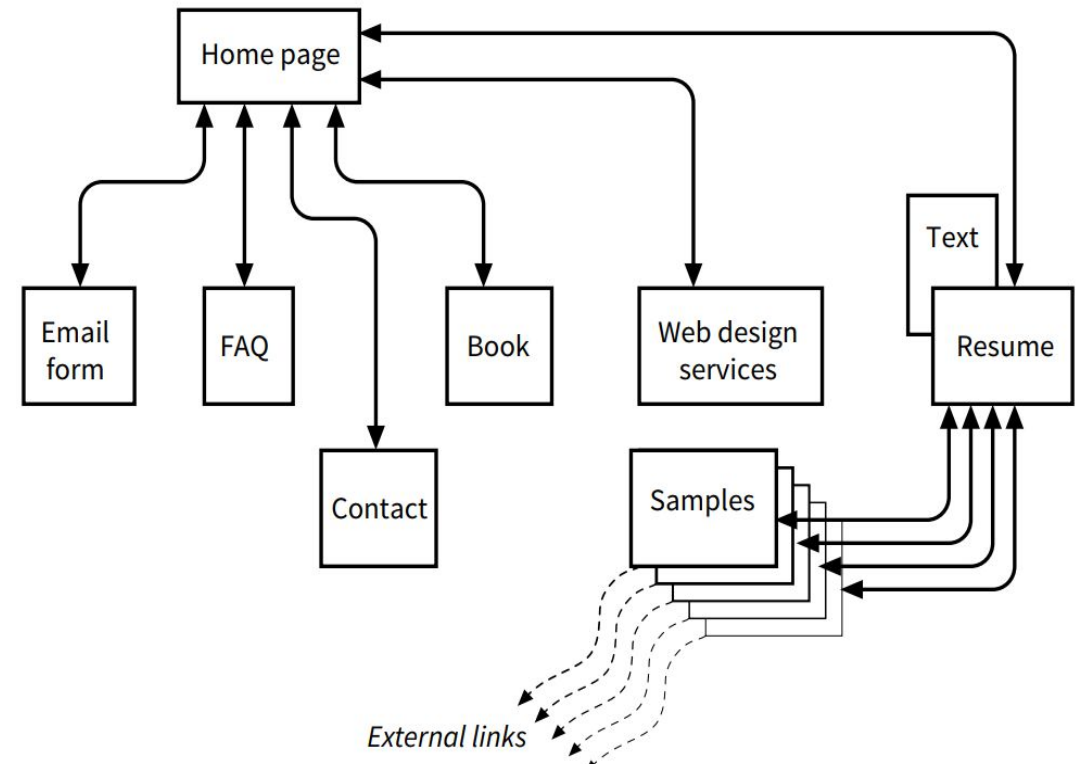
Kerangka yang dapat memberikan gambaran kasar (low-fidelity) setiap halaman yang terdapat dalam sebuah website/aplikasi sebelum memasuki tahapan visual mockup.

**Tujuannya :** menunjukkan bagaimana halaman web dibagi dan fungsi” yang ada seperti navigasi, kotak pencarian, form, gambar dan lainnya.

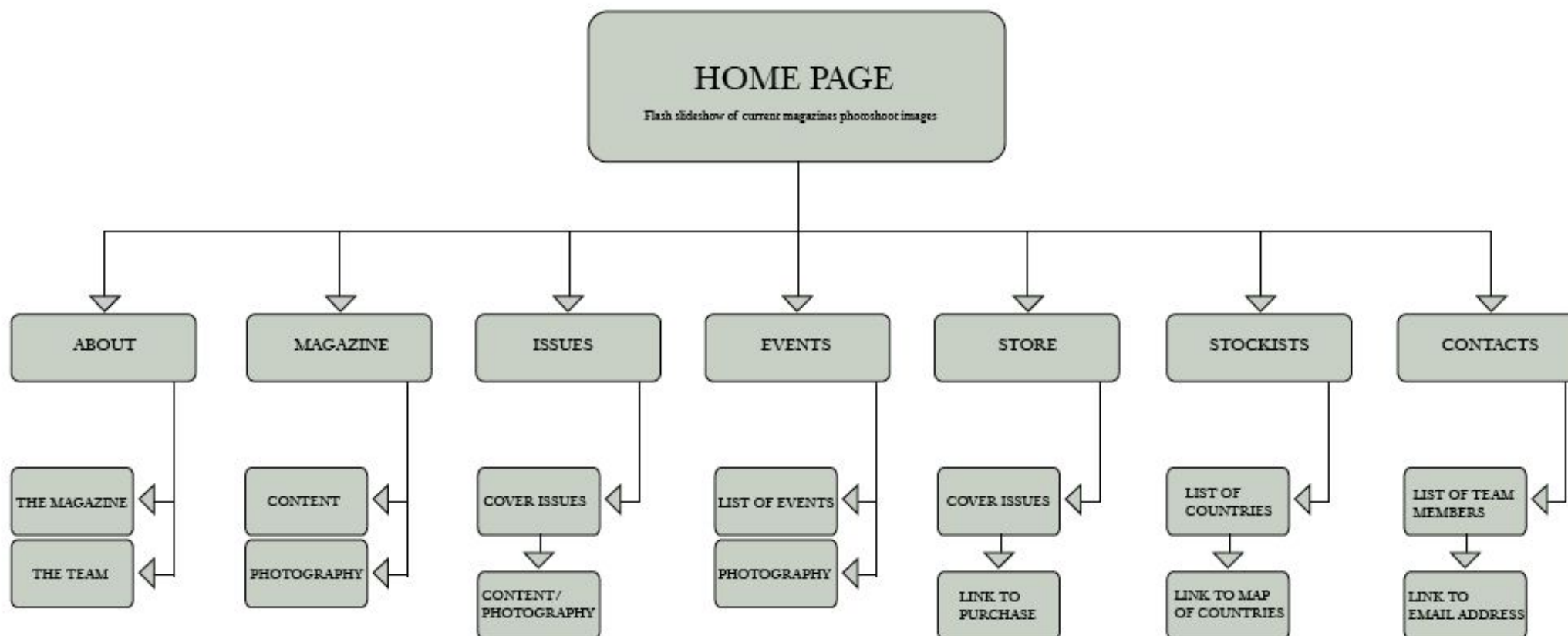


# Site Diagram

- **Site Diagram :**  
Menggambarkan struktur dari situs secara keseluruhan dan bagaimana masing” halaman terhubung.
- **Tujuannya :** Agar mudah mengerti alur kerja dari sebuah website. **Web yang baik yang tidak menyesatkan pengunjungnya.**

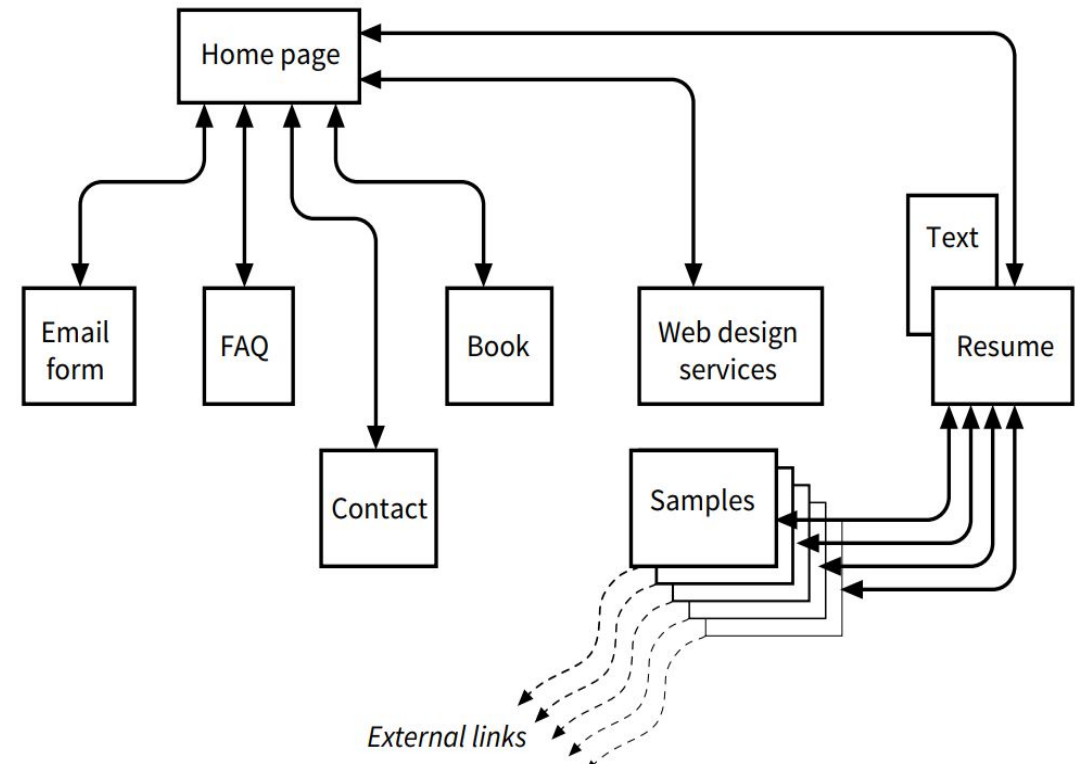


# Site Diagram

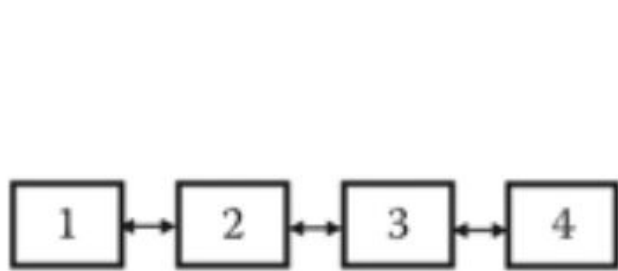


# Desain Navigasi Web

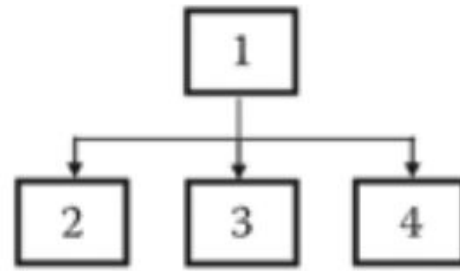
- **Navigasi :**  
Salah satu pendekatan dalam desain web adalah menggunakan navigasi yang konsisten dan berkelanjutan.
- **Tujuannya :** memudahkan menu dikenali user dan memudahkan berpindah halaman sehingga website menjadi efisien.
- 3 Jenis struktur menu : **Linier, Network, Hirarki.**



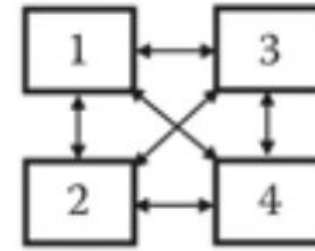
# Desain Navigasi Web



Linear



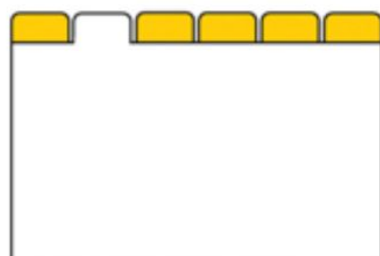
Hierarchical



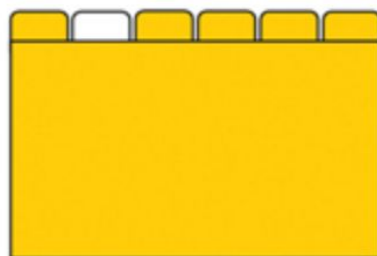
Network



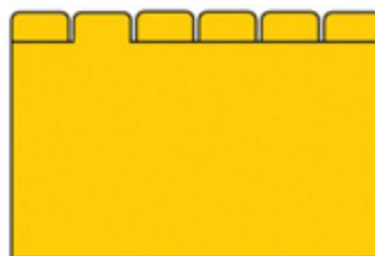
# Desain Navigasi Web



**Good:** Active tab stands out

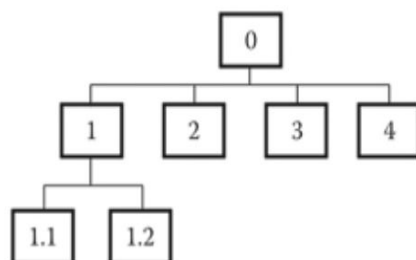


**Bad:** Tab and its content area not continuous

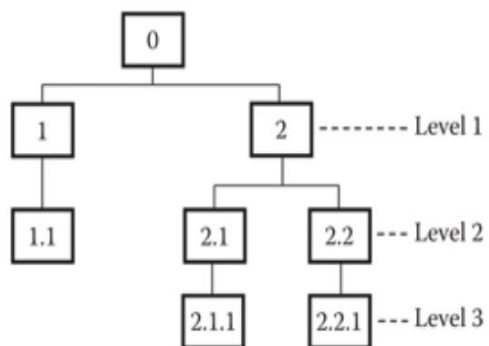


**Bad:** Active tab does not stand out from other tabs

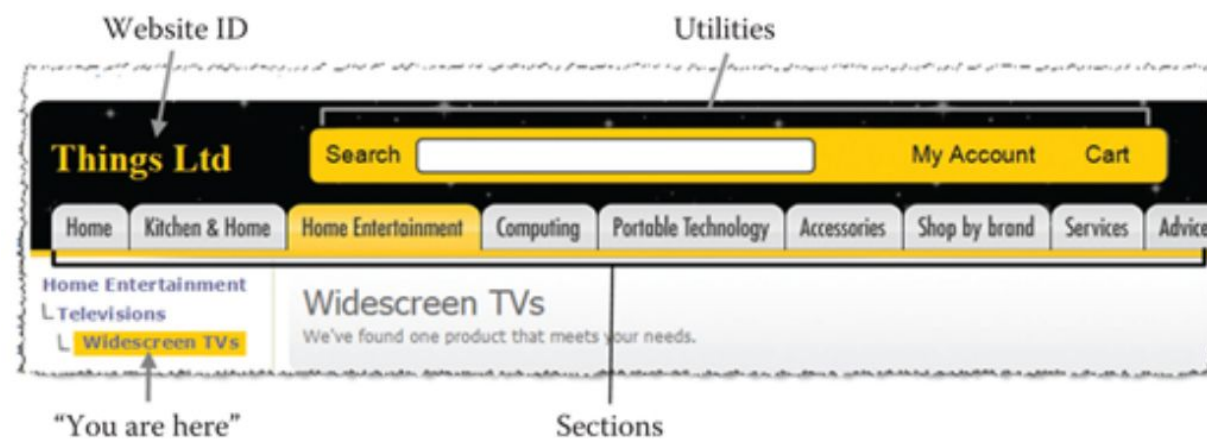
**Hindari** terlalu banyak **sub-menu** yang membuat pengunjung **frustasi**.



3-level hierarchy

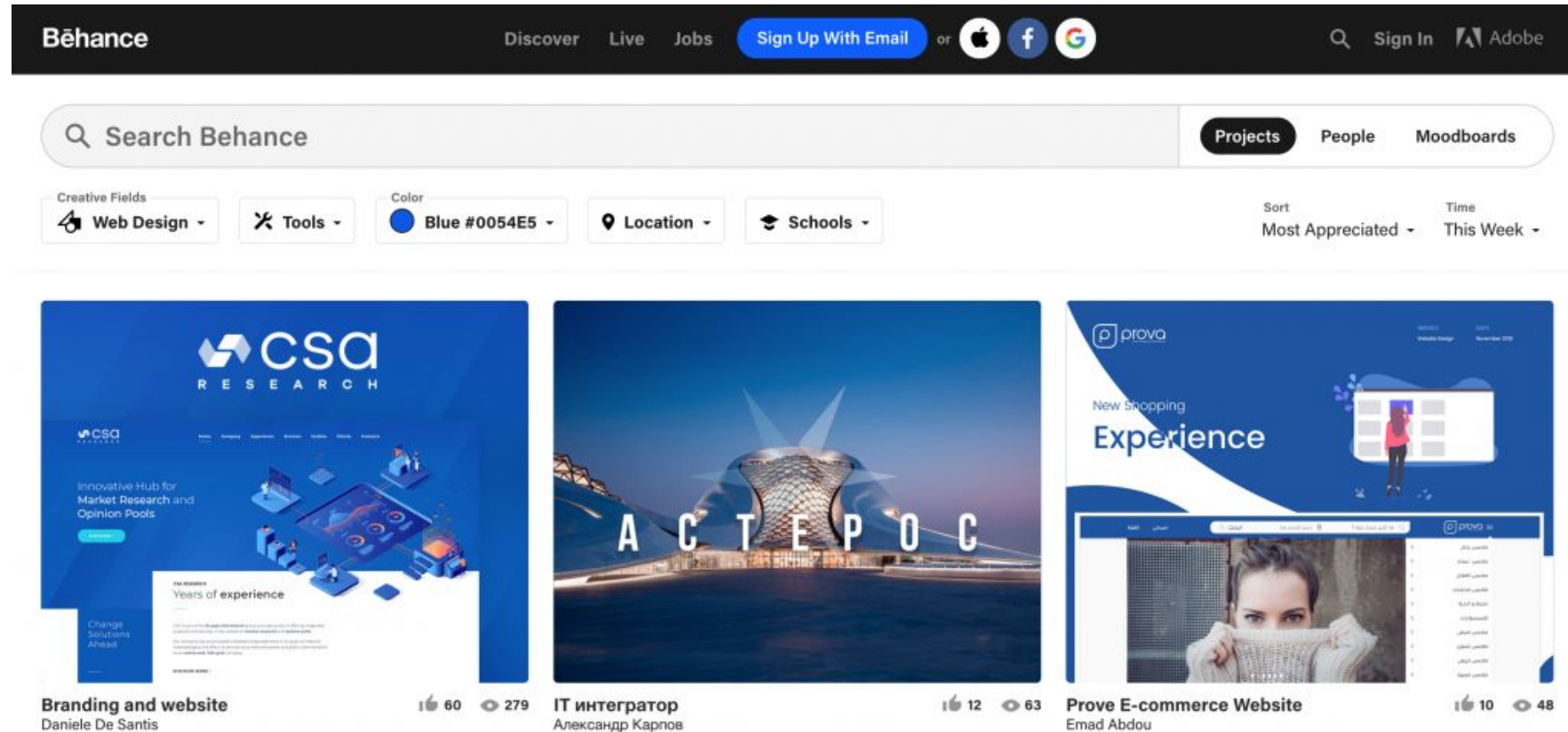


4-level hierarchy






# Contoh Web Terbaik



Contoh Web Profesional / Good Design

# Contoh Web Terbaik


CRAYON
INSPIRE

Track Companies

Search

My Account

All Designs
New Redesigns
Featured Collections
Home Pages
Landing Pages
Pricing Pages
Team Pages

Filters

Keyword

Page Type

Home Page

Landing Page

Pricing Page

Team Page

Jobs Page

More...

Industry

B2B Services

Software

Consumer Services

Marketing

49,298,217 marketing designs

all

Sort by: Crayon Score

userzoom

Enterprise Research Platform For Better User Experience

RECENT REDESIGN: 12 DAYS AGO

See 3 versions over time

userzoom.com

Home Page

codementor

Find a developer for live programming help & freelance jobs

RECENT REDESIGN: 10 DAYS AGO

See 5 versions over time

codementor.io

Home Page

Contoh Web Profesional / Good Design



# Contoh Web



**www.ARNGREN.net**  
 23 Butikker | Teknologi & Gadgets | Index | el-retur  
 < Gratis el-retur | Video  
**Index**  
 Akvarium  
 Alarm  
 Alkotester  
 ATV (el.)  
 Betale  
 Bil (elektrisk) gas  
 Bilbane  
 DAB-Radio  
 Digital-Kikkert  
 Disko-Lys  
 Dummy-Kamera  
 DVD-Spiller  
 Elektronikk  
 EL-Scooter & Bil  
 Figur  
 Golf-biler (m/skilt)  
 Hobby & RC  
 Hoverpod  
 HP-Måler (Bil)  
 Isbitmaskin  
 Kamera (trådløst)  
 Kino (bærbart)  
 Kompass (Bil) gas  
 Laser-Jammer (Bil)  
 Luft-Jekk  
 Lykt (oppladbar)  
 Mobil-telefon-1, 2  
 Motorsykkel-Mini  
 Omformer (110V)  
 Oversetter (144 språk)

**Elbil; Arngren-Comarth**  
 2WD/4WD. 2 eller 3 seter  
 kr. 79.998.-  
**Trådløs Kamera**  
 m/ Alarm & GSM  
 1999.-  
**Trådløst Kamera**  
 499.-  
 60cm lang  
**Tau & Brann-Båt.** kr. 598.-  
 Spruter-Vann  
**El-bil til Posten**  
 79.998.-  
**Elektronikk**  
 Flysimulator! Gratis!

**Forbruker Elektronikk**  
 44 Språk-Talende Oversetter  
 m/Norsk fra kr. 398.-  
**Spion-Kamera**  
 fra kr. 499.-  
**RC Flybil VTOL (3ch)**  
 kr. 249.-  
**Alle Produktene på denne siden** lagerføres hos **ARNGREN** i Oslo. Se Lagerkoden etter Prisene (lev. 2 - 5 dager):  
 ● er på Lager  
 ● kommer før 3 uker  
 ● lengre enn 3 uker  
**RC Produkter**  
 120cm langt. Computer-styrt  
**Video-1** **Video-2**  
 RC 4ch Helikopter fra kr. 798.-  
 Rakett-Fly  
**Nyhet!**

1936722 Index  
 (Fra 07.11.2004)  
 < Frithjof i sin Fly-Bil



**CAR LEASING**  
 Want a cheap new lease car? Start HERE!  
**CAR LEASING - CONTRACT HIRE - CHEAP LEASE CARS**  
 Home | Cars and Vans | How It Works | Price Lists | About Ling | Ling Customers | Fun Stuff | Quote/Order  
 Business Customer Pricing | Personal Customer Pricing  
 NEW SEXY christmas pull rep  
 @LINGSCARS Follow Me  
 LING'S LIVE TWITTER FEED  
 Search Cars Here Go  
 Intro Film | News | Blog | Office TV | Contact | Moan | Links | Play Quiz | Privacy Policy | Google Visitors  
 EU cookie law. Piss off Von Rungby. Me... I hammer visitors to death with cookies, so I can find out what they want. Cookies allow my website to serve visitors the content they need. Get used to it. The EU cookie law is an azz. - Ling  
 You can't find a car? Apply for a CAR QUOTE  
 Richard Farleigh - "I wanted to invest; I was amazed by Ling's complete lack of nerves, and also by her business acumen."  
 Duncan Bannatyne - "I wanted to invest... but ye turn'd me dooon!"  
 Deborah Meaden - "Harrumph! I'm out!"  
 UK WARNING: Customers reporting many other internet prices are hiding true lease costs! BEWARE DODGY COMPANIES SELLING HIGH INITIAL RENTAL "6+" LEASES  
 VZ Ling is OFFICIAL VIZ ethnic business ambassador!  
 View LIVE visitors: 24 online  
 Hi! I am Ling from Dragons' Den. I lease cheap new cars!

# Tugas Web Desain

---

1. Carilah **3 website berbeda** di internet dan **identifikasi** komponen, elemen desain web yang dipakai, dan nilai estetika yang terkandung didalamnya !
2. **Buat laporan** dalam bentuk **document/pdf**.
3. Dikumpul di **Spekta**, Batas Akhir **22.00 WIB** !

# الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

“Sesuatu yang digampangkan itu adalah sebuah tanda ridho-Nya Allah, Sesuatu yang diridhoi Allah pasti digampangkan. Entah itu masalah pilihan, jodoh, atau masalah lainnya. Sudah, tidak usah ribet.”

**- KH. Maimoen Zubair**