



**STT-NF**

# Pemrograman Web

Sirojul Munir SSi,MKom | [rojulman@nurulfikri.ac.id](mailto:rojulman@nurulfikri.ac.id)



[dev.xbata.com](http://dev.xbata.com)



@rojulman

## 5. Desain Web

- Estetika: bidang ilmu yang mempelajari dan membahas tentang keindahan, bagaimana suatu keindahan dapat terbentuk, serta bagaimana keindahan tersebut bisa disadari dan dirasakan oleh manusia.
- Faktor pendukung penilaian dari estetika desain web:
  - Unsur Warna (***colourfulness***): pemilihan warna, lokasi, dan kombinasi warna pada halaman web.
  - Sempel 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.

# Kriteria website yang baik

---

- Mudah dimengerti oleh pengunjung web apa saja yang disajikan
- Bukan sekedar gambar tapi memikirkan 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, smart TV9.)

point



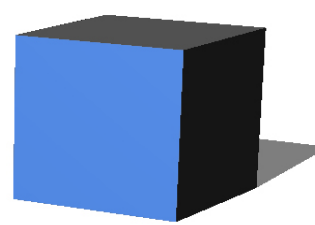
line



shape



form



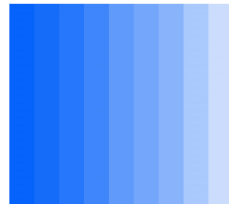
## THE ELEMENTS OF DESIGN



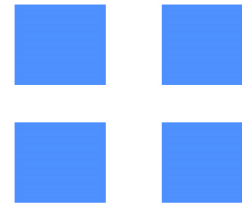
texture



color










value



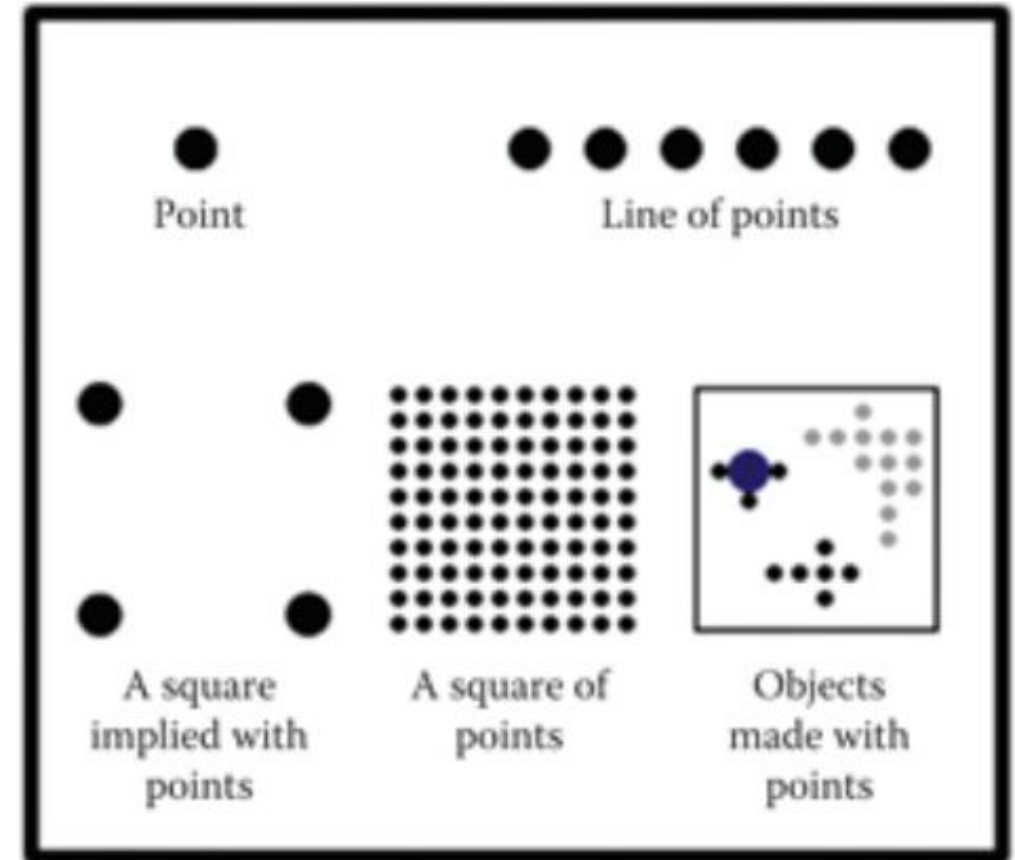
space

### The Elements of Design (the tools to make art)

Line		Horizontal, vertical, diagonal, straight, curved, dotted, broken thick, thin.
Shape		2D (two dimensional)/ flat Geometric (square, circle, oval, triangle) Organic (all other shapes)
Form		3D (three dimensional), Geometric (cube, sphere, cone), Organic (all other forms such as: people, animals, tables, chairs, etc).
Colour		Refers to the wavelengths of light. Refers to hue (name), value (lightness/darkness), intensity (saturation, or amount of pigment), and temperature (warm and cool). Relates to tint, tone and shade.
Value		The lightness or darkness of an image (or part of an image).
Texture		The feel, appearance, thickness, or stickiness of a surface (for example: smooth, rough, silky, furry).
Space		The area around, within, or between images or parts of an image (relates to perspective). Positive and negative space.

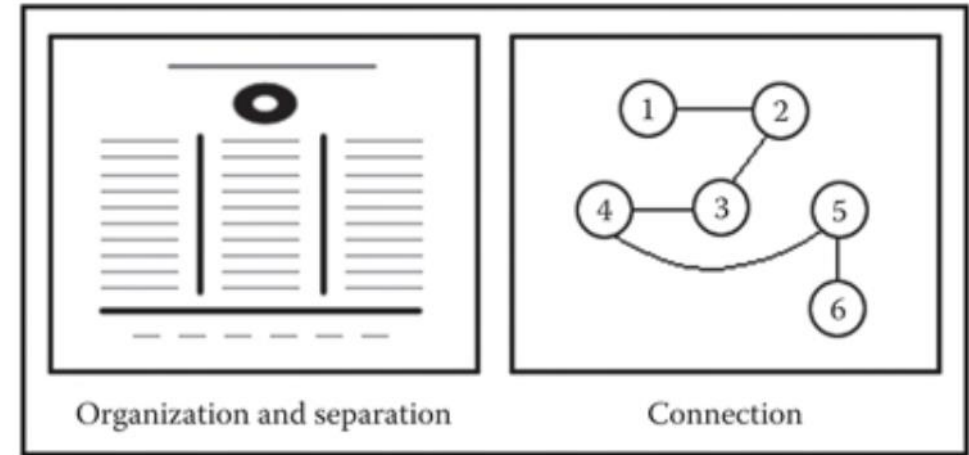
# Elemen desain web: Point

- Sebuah Point atau titik adalah elemen desain yang menyatakan sebuah posisi tetap.
- Memiliki arti, sering disandingkan / dikelompokkan dari berbagai titik sehingga menjadi berguna dalam sebuah desain web.
- Contoh: link gambar / icon, list bullet / numbering, menu



# Elemen desain web: Line (1)

- Line atau garis adalah elemen dasar yang banyak digunakan dalam desain web
- Bentuknya: garis lurus, kurva dan tidak beraturan yang digunakan untuk tata letak dan komposisi objek2 pada desain web
- Contoh Penggunaan:
  - mengelompokkan, separasi, alur proses
  - Pola dan texture: background, kotak, garis, lekukan

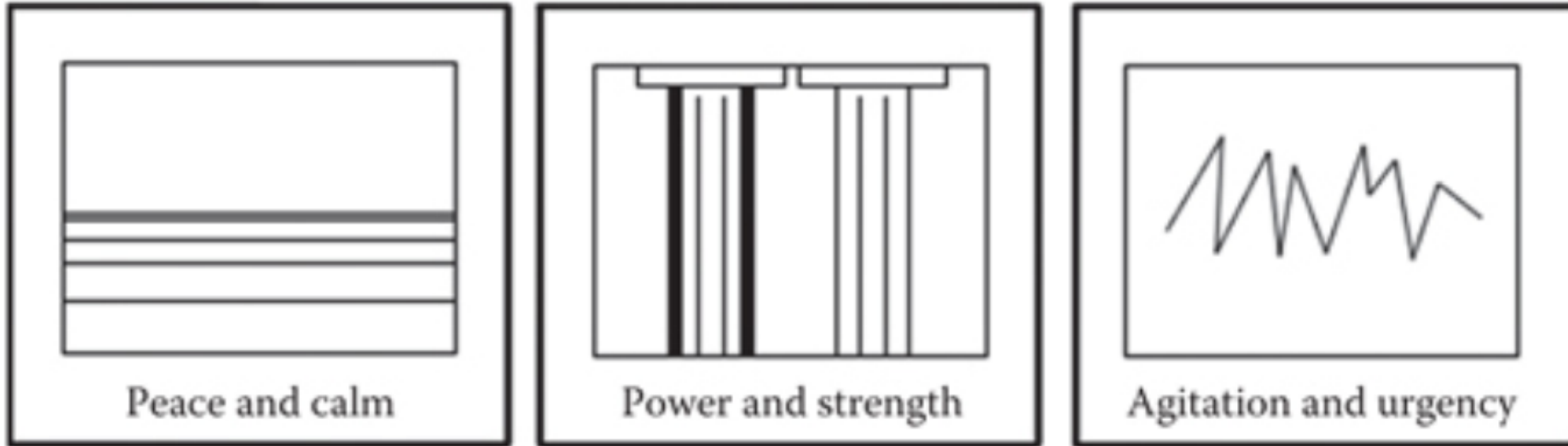


Arah dan goresan garis dapat menentukan karakter perasaan atau mood dari website

- **Horizontal lines:** ketenangan, stabil, keterbukaan, istirahat
- **Vertical lines:** kekuasaan, kekuatan, formalitas, tinggi, martabat, pembatasan, pergerakan
- **Diagonal lines:** vitalitas, dinamis, dan agitasi
- **Curved Lines:** anggun, cantik, sebuah gerakan, dan sensualitas
- **Sharp Jagged Lines:** kekerasan dan kehancuran
- **Broken Lines:** diskontinu, terputus, tidak tersambung



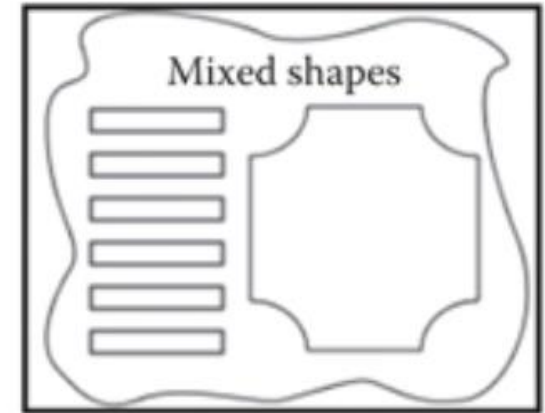
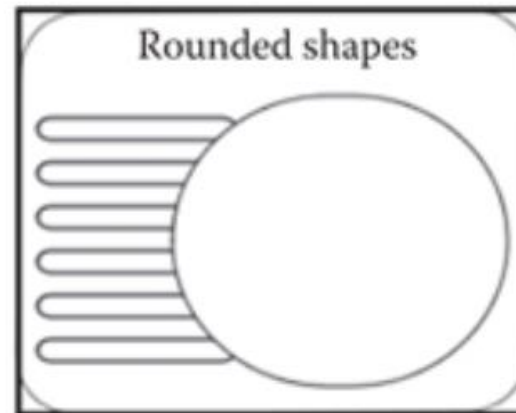
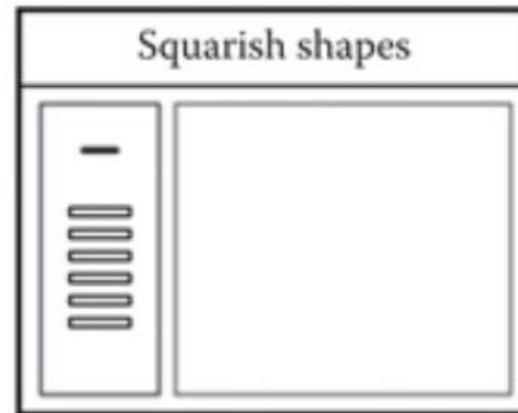
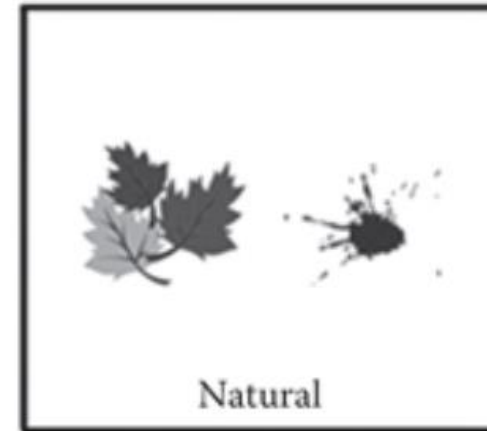
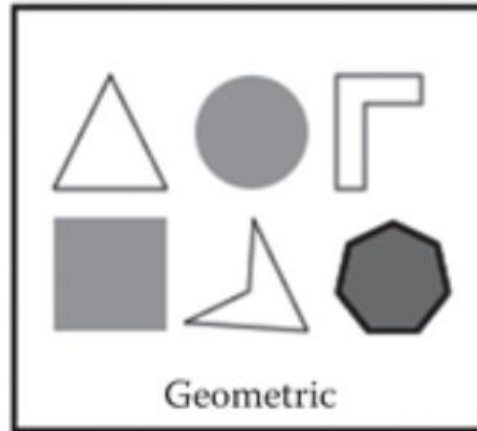
## Elemen desain web: Line (3)



- Petakan elemen desain line untuk website berikut ?
  - Website untuk militer
  - Website untuk undangan pesta
  - Website untuk bank dan perusahaan keuangan
  - Website untuk perjalanan liburan

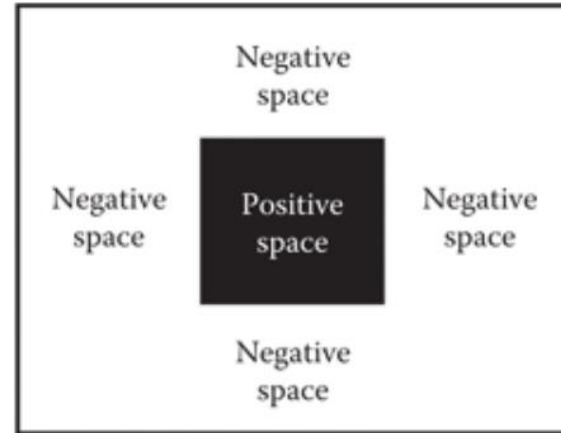
# Elemen desain web: Shapes

- Shape : bentuk datar hasil pertemuan dari garis2
- 3 Bentuk Shape:
  - (1) Geometric
  - (2) Natural
  - (3) Abstract



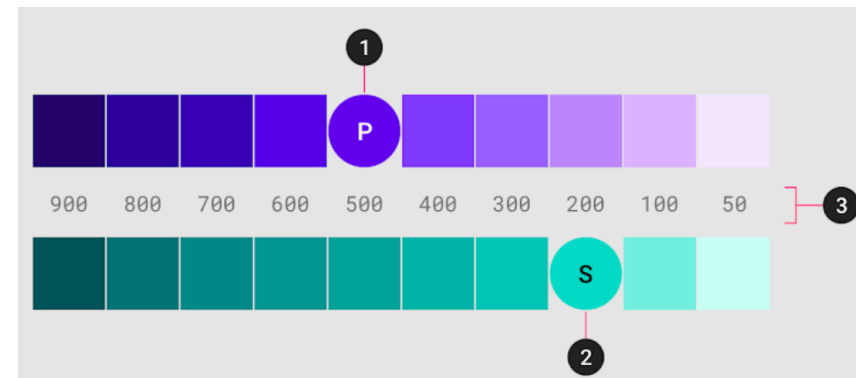
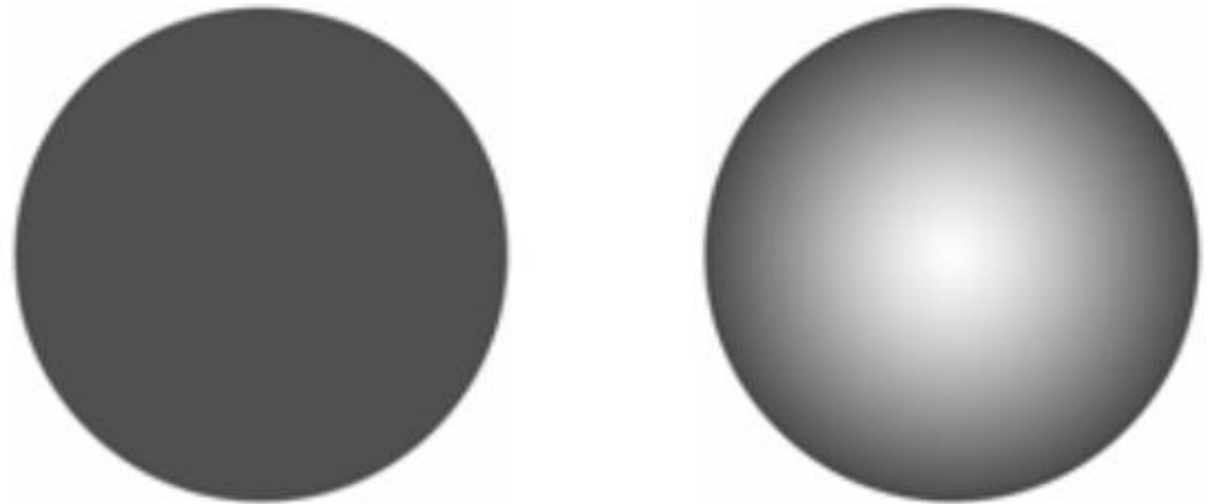
# Elemen desain web: Space

- Space (Ruang): area pada halaman web yang dapat bernilai sudut pandang positif atau negatif
- Negatif: ruang kosong
- Positif: ruang berisi obyek
- Rasio ruang antara negative dan positif memberikan efek look & feel desain web



# Elemen desain web: Value

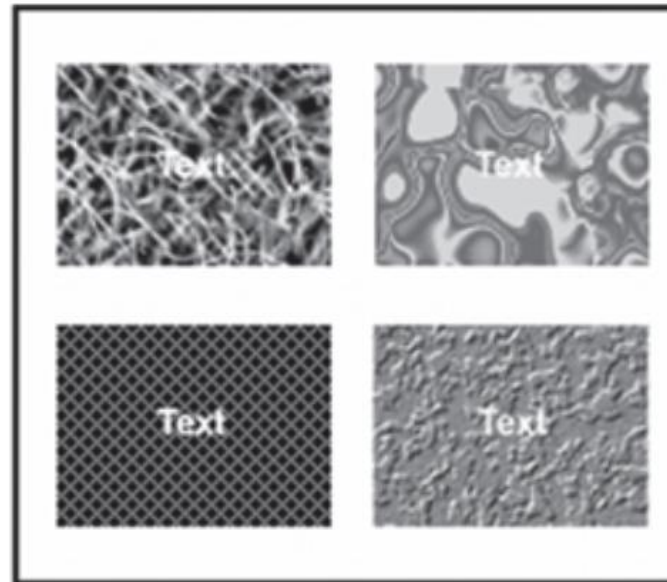
- **Value:** mengacu pada tingkat relatif terang atau gelap suatu warna (Color)
- Warna terang:  
high-value color
- Warna gelap :  
low-value color
- Perpaduan nya: Gradasi warna – ilusi kedalaman bentuk / object



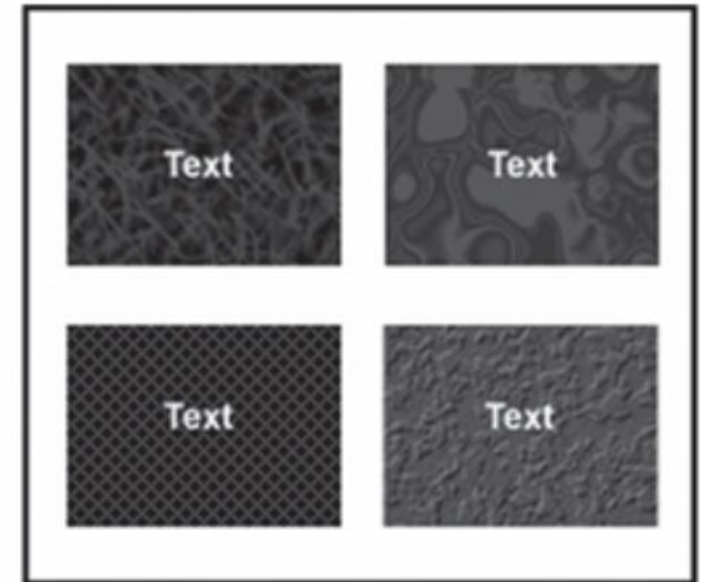
<https://material.io/design/color/the-color-system.html>

# Elemen desain web: Texture

- **Texture:** mengacu pada kualitas permukaan suatu objek suatu dimensi visual yang dapat diterapkan di web
- Desain Texture terbagi atas: lembut, kasar, halus, bergelombang, dan berpola
- Contoh implementasi: background halaman web



Overpowering background



Subdued background

# Desain Antar Muka Web

- Perhatikan Target Audience, Fungsi dan Tujuan



For children



For adults



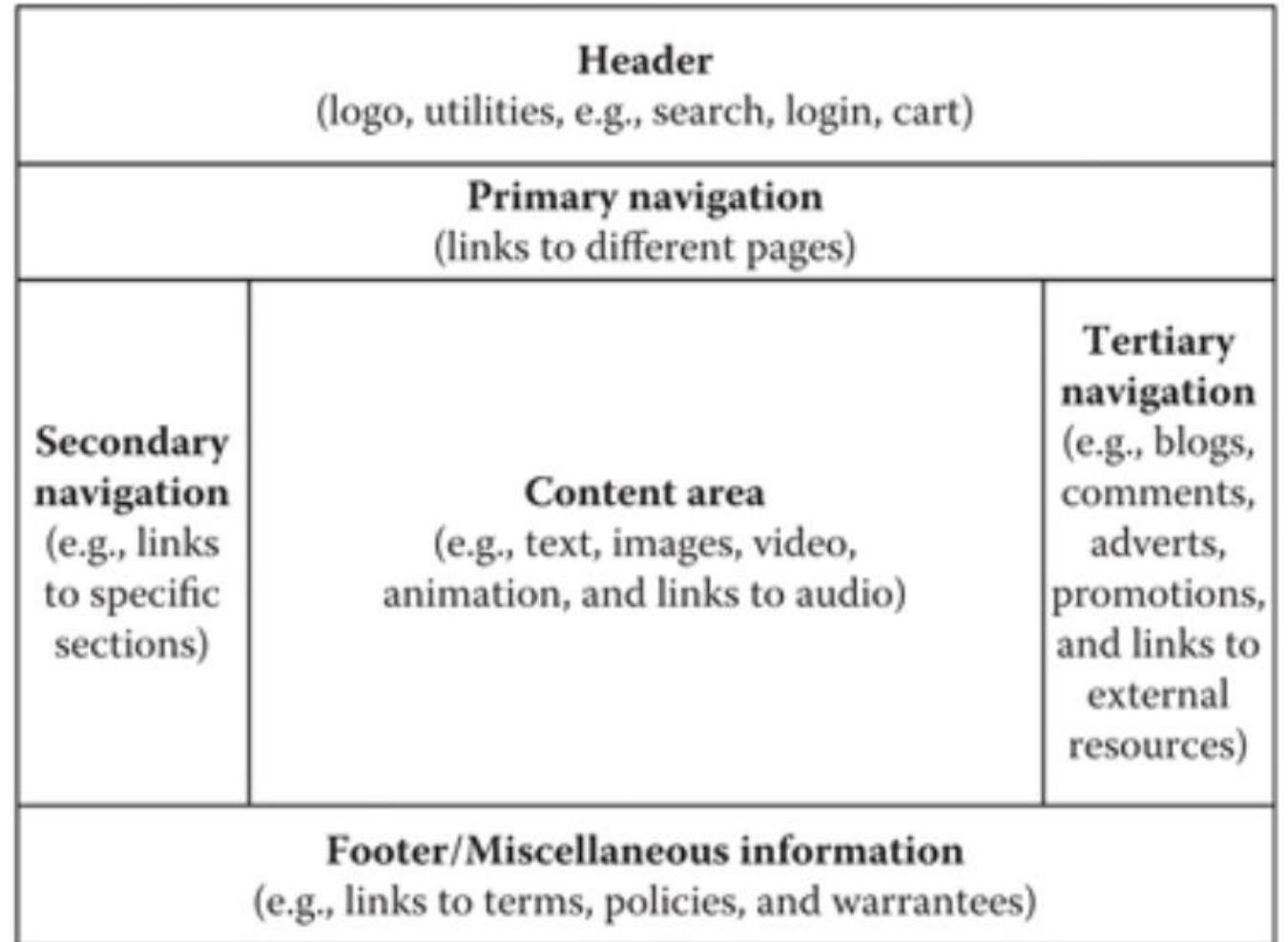
News website



Personal website

# Komponen Halaman Web

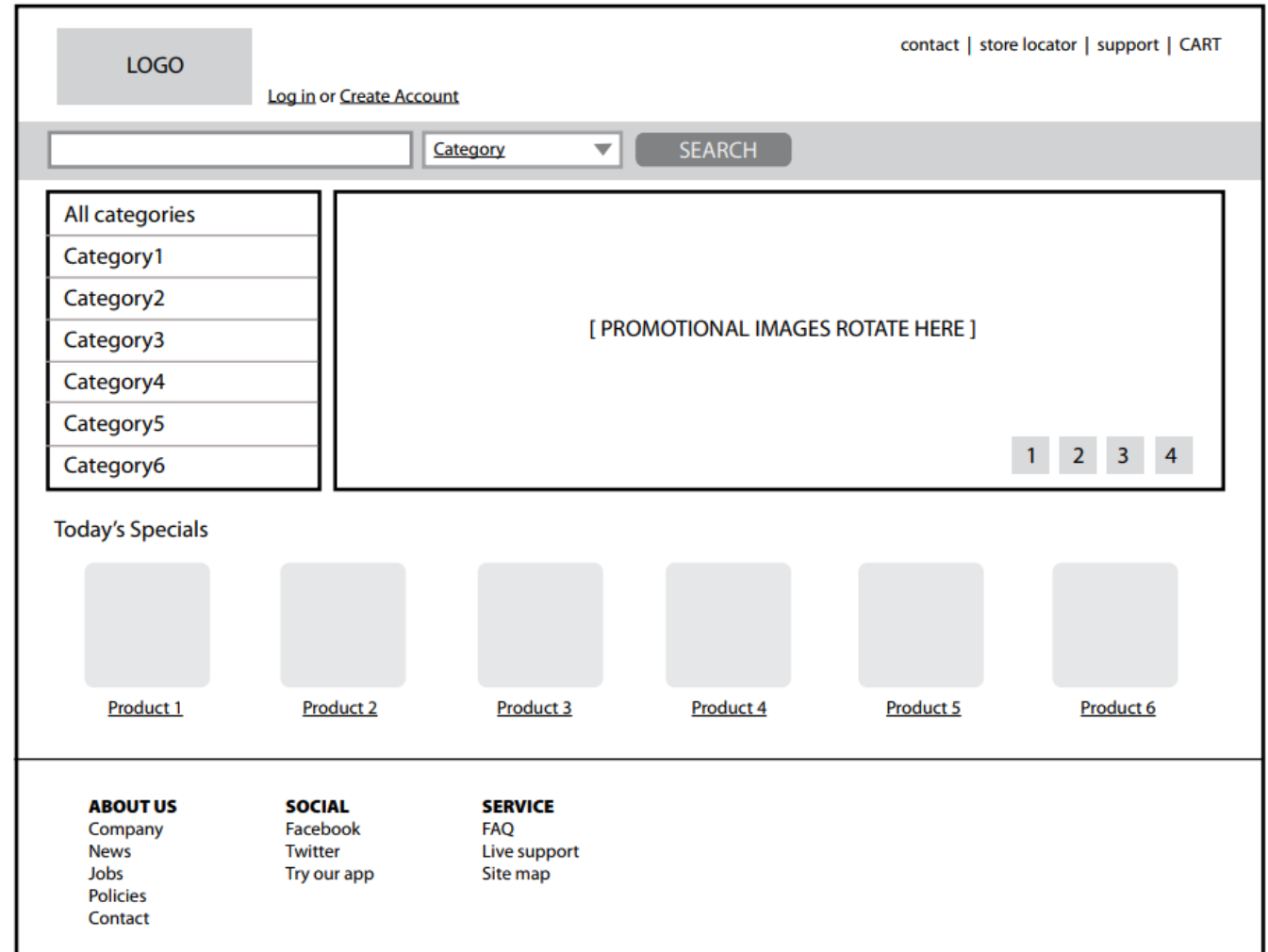
- Komponen Halaman Web Profesional:
  1. Header
  2. Footer
  3. Content Area
  4. Navigation





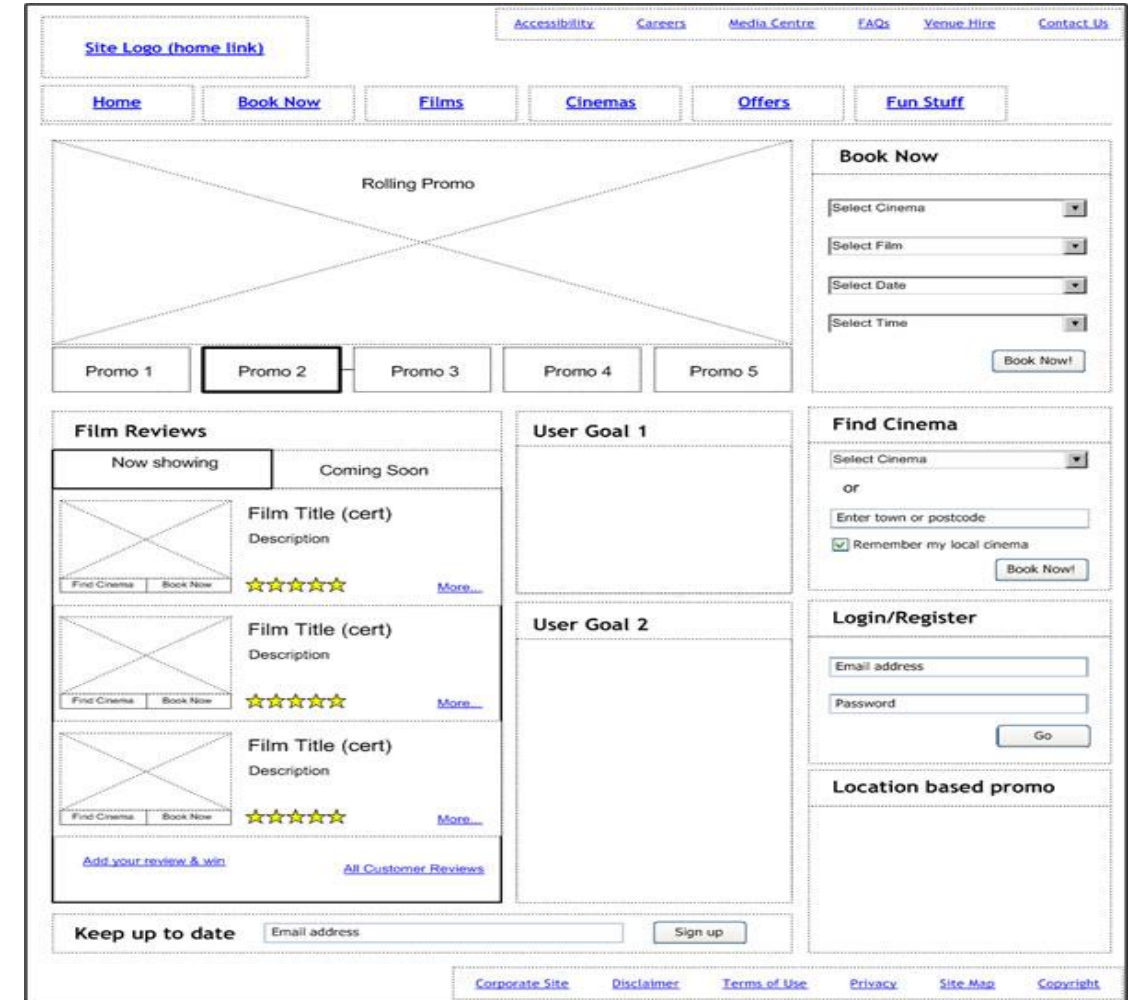
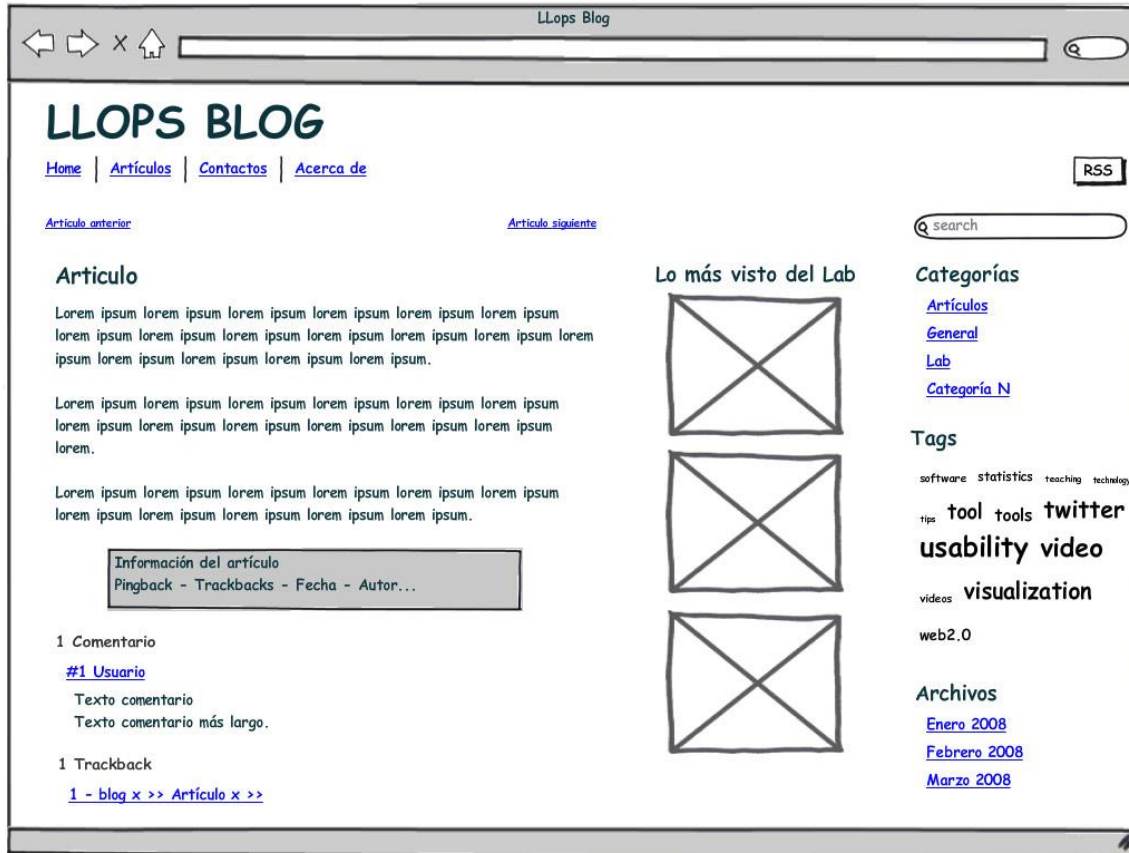
# Wireframe Diagram

- Wireframe Diagram: Struktur halaman web berupa garis besar setiap jenis konten dan widget
- Tujuan: menunjukkan bagaimana halaman web dibagi dan fungsi2 yang ada, seperti : navigasi, kotak pencarian, form, gambar dan konten lain.
- Memudahkan arahan bagi pengembang web





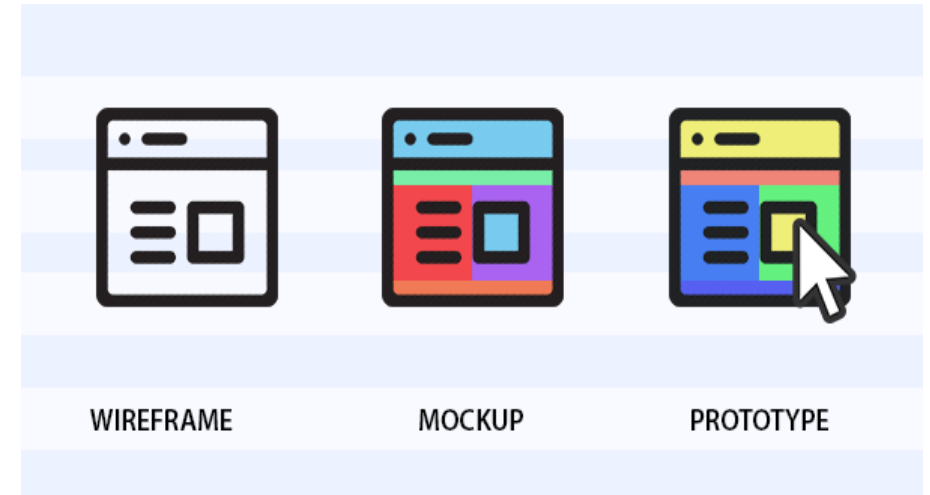
# Wireframe Diagram



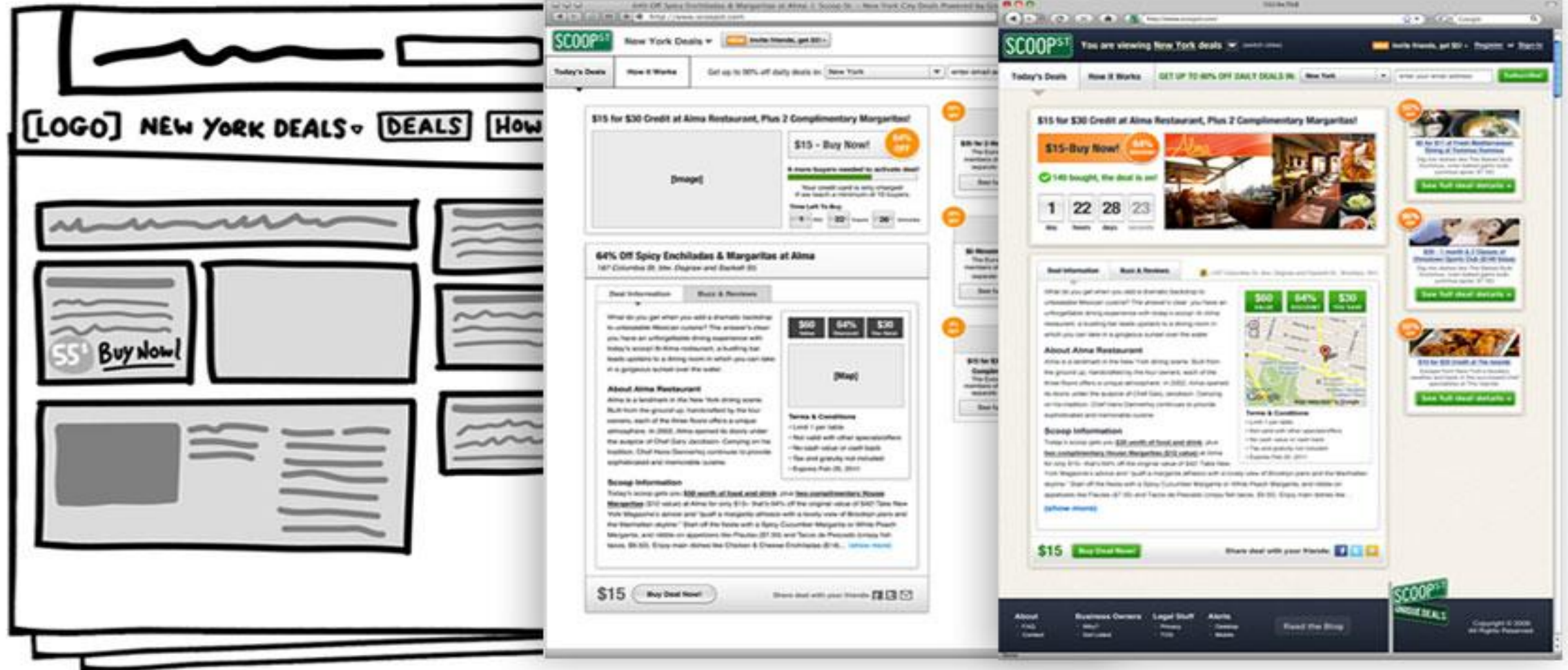
Wireframe: ilustrasi desain awal dari struktur dan komponen website yang akan dibangun

# Wireframes vs. Mockups vs. Prototype

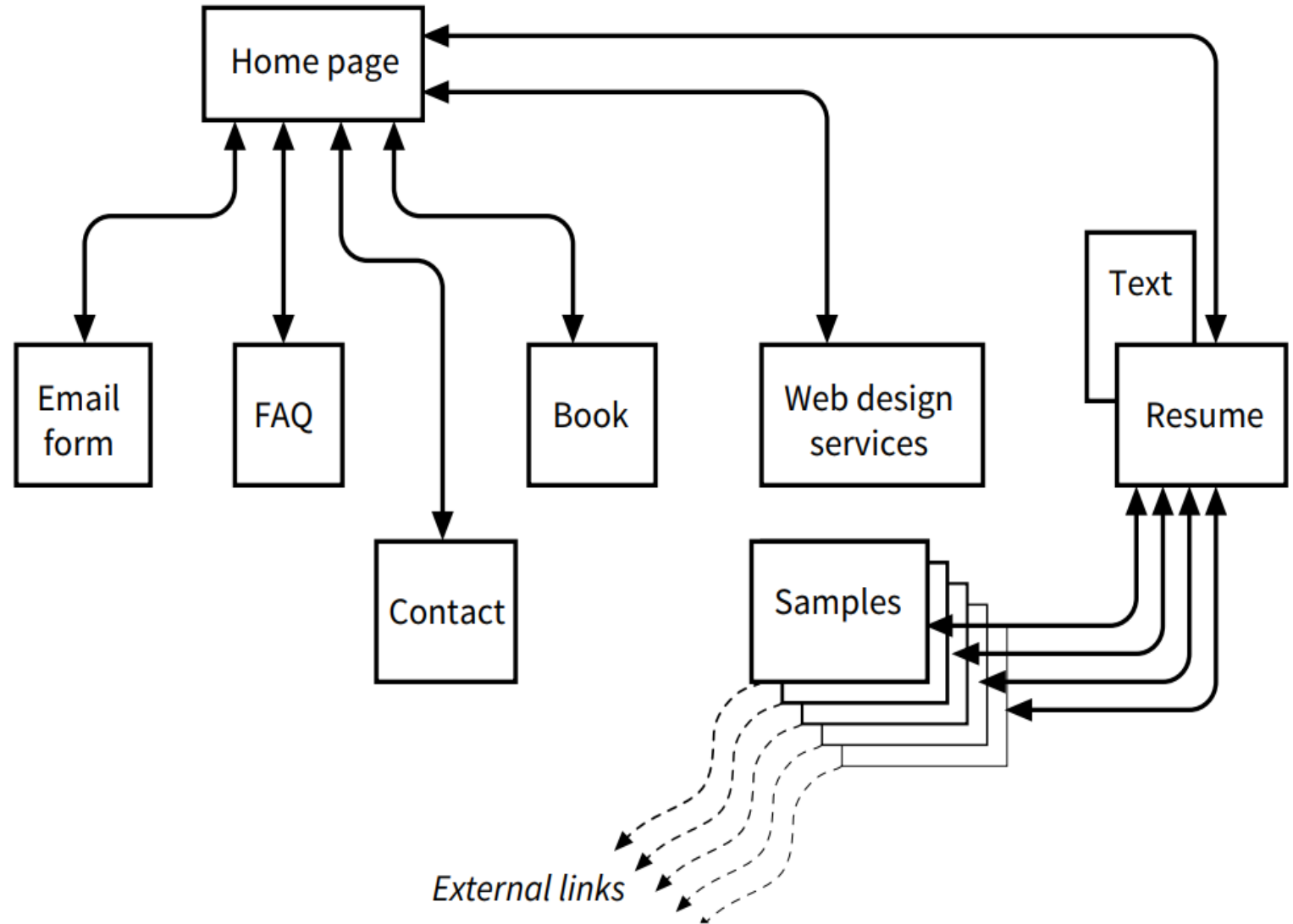
- Wireframes : ilustrasi desain awal dari struktur dan komponen website yang akan dibangun
- Mockups : ilustrasi desain mendekati final dari website termasuk didalamnya unsur warna, gambar (graphics), font/huruf (typography) dan elemen lainnya. Mockup masih dalam bentuk gambar
- Prototypes : bentuk aplikasi web yang telah memiliki UI (User Interfaces) dan telah tersusun dalam kode HTML/CSS

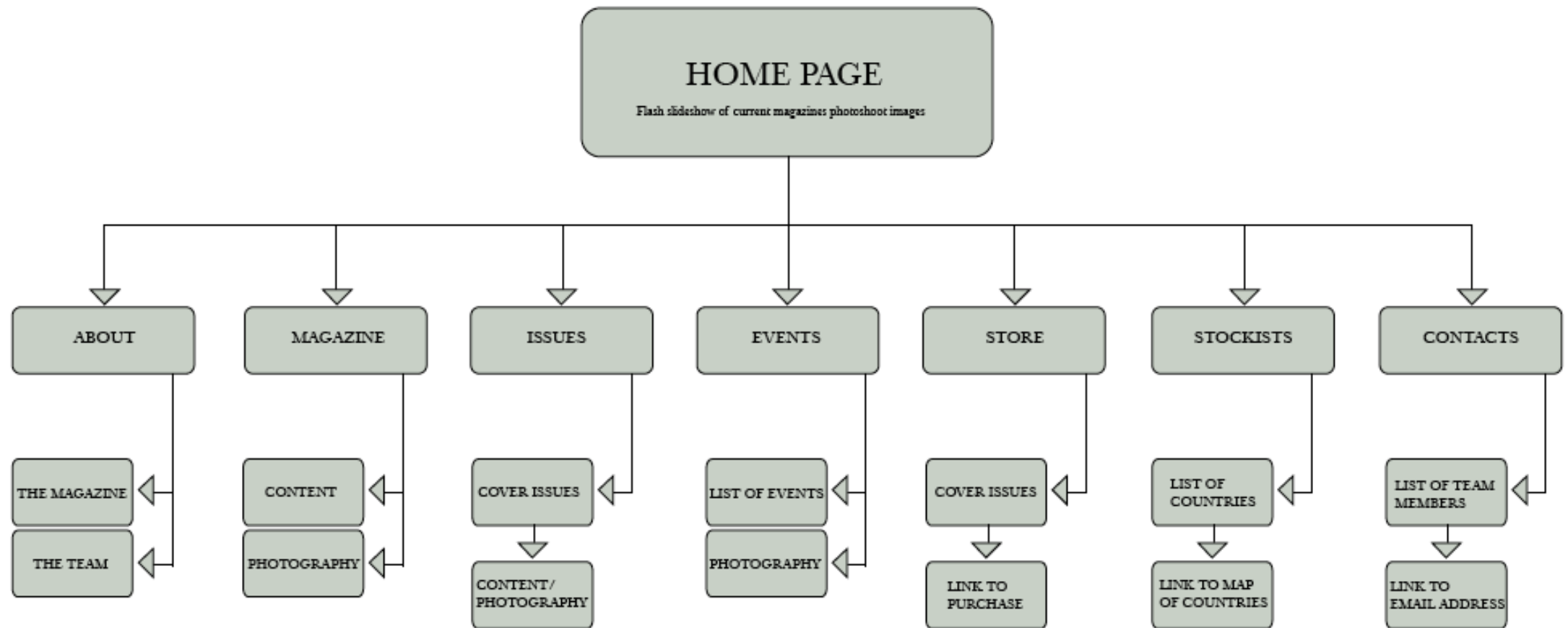


# Wireframes vs. Mockups vs. Prototype



- Site Diagram: menggambarkan struktur dari situs secara keseluruhan dan bagaimana masing-masing halaman berhubungan satu sama lain
- Web yang baik tidak membuat tersesat pengunjungnya !





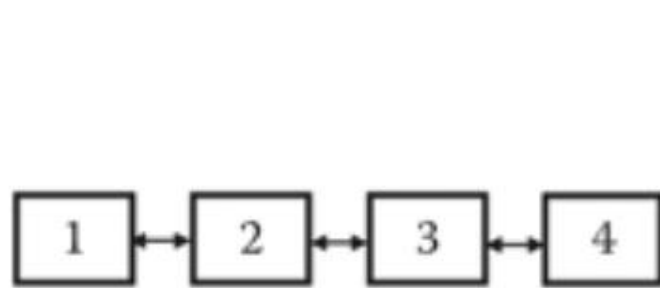
# Desain Navigasi Web

---

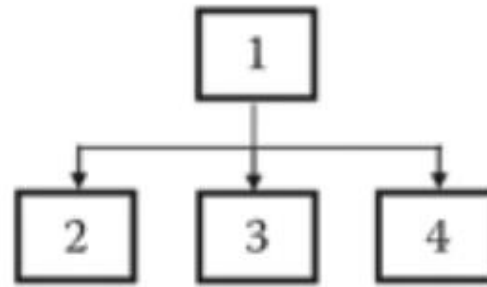
- Salah satu pendekatan dalam desain web adalah menggunakan navigasi yang persisten (konsisten & berkelanjutan)
- Menu muncul di setiap halaman, memudahkan diketahui user dan memudahkan berpindah halaman, sehingga website menjadi efisien
- Struktur menu: Linier, network dan hirarki



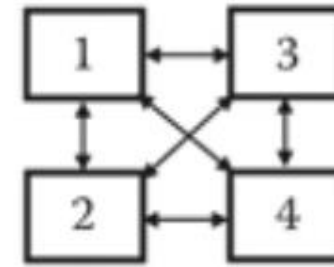
# Struktur Navigasi Menu



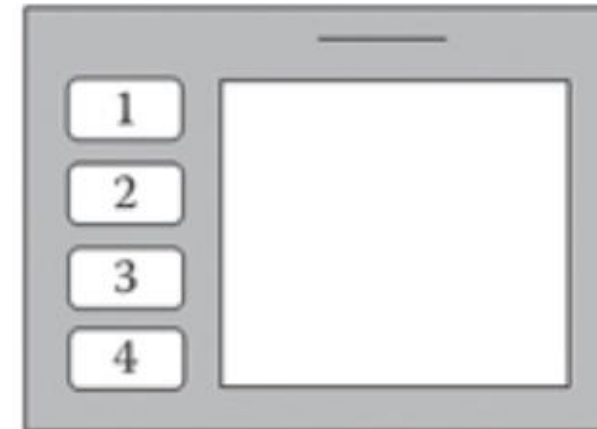
Linear



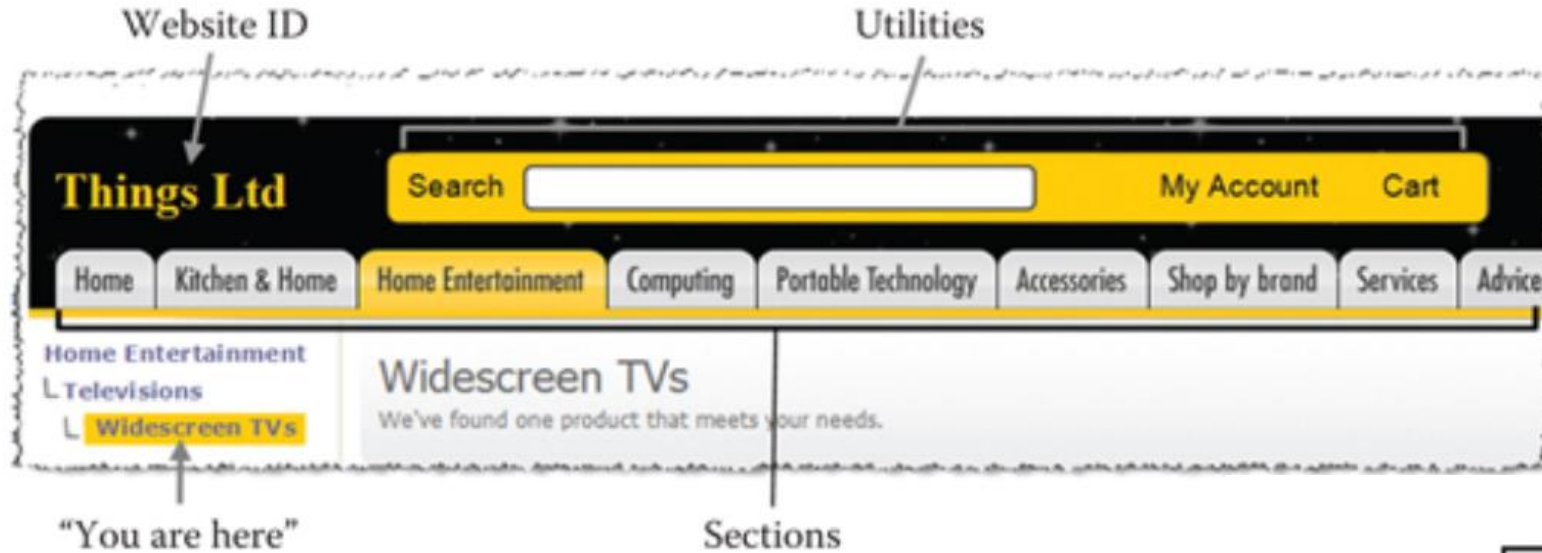
Hierarchical



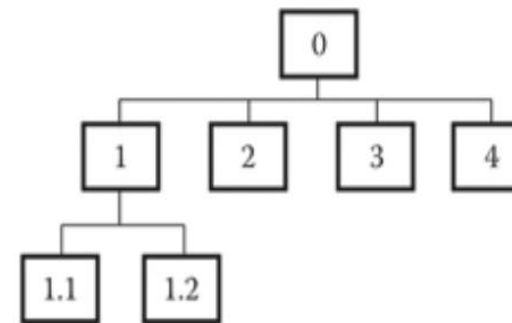
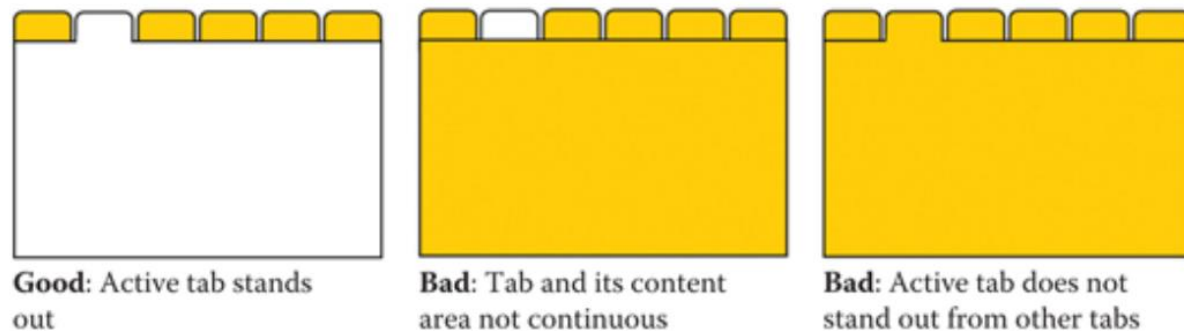
Network



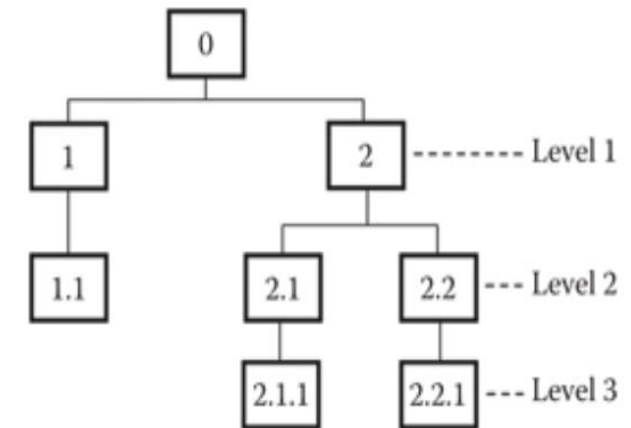
# Struktur Navigasi Menu



- Hindari terlalu banyak sub-menu yang membuat pengunjung frustrasi



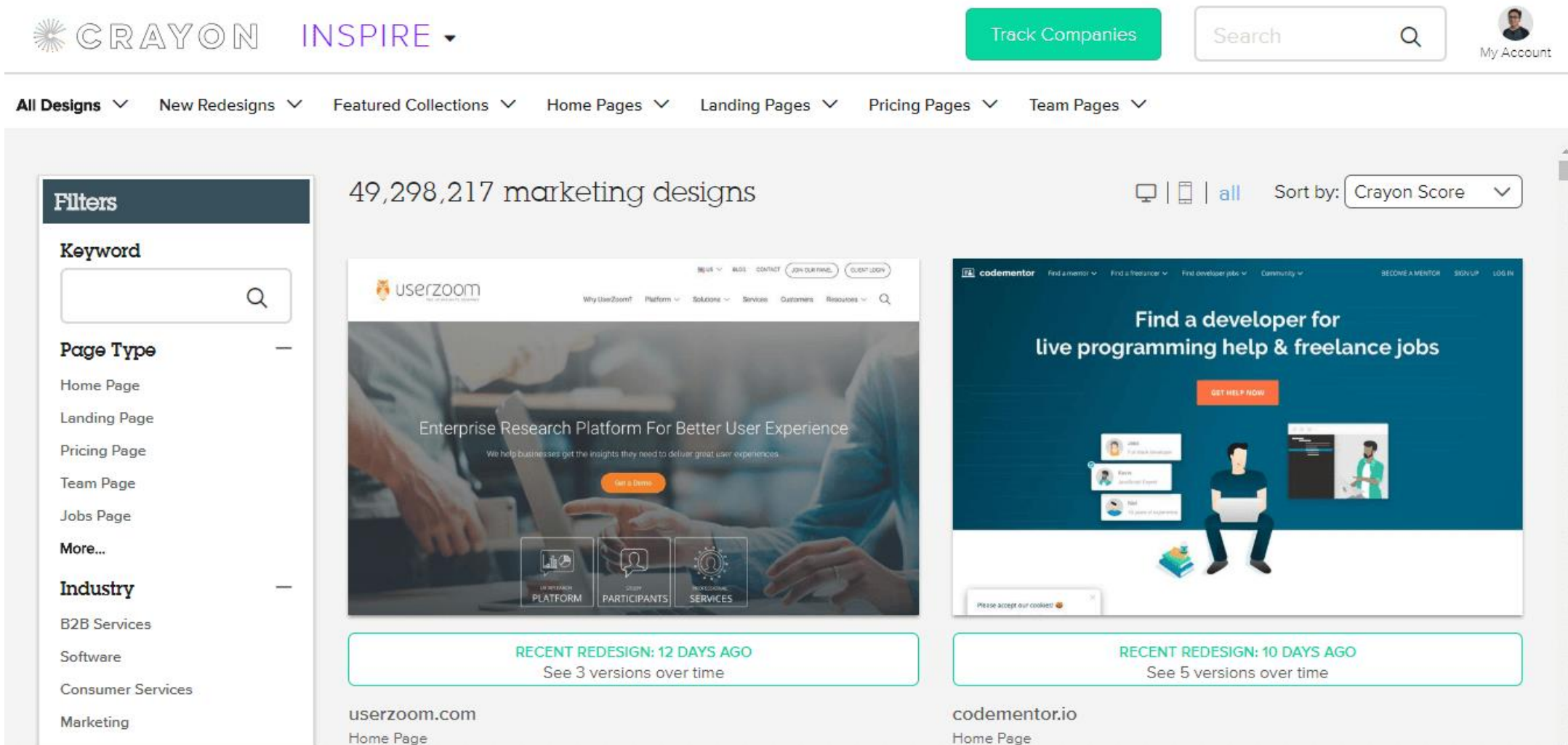
3-level hierarchy



4-level hierarchy



# Contoh Desain Web Terbaik (1)



The screenshot displays the Crayon Inspire website interface. At the top, the navigation bar includes the Crayon Inspire logo, a 'Track Companies' button, a search bar, and a user profile link labeled 'My Account'. Below the navigation bar, a horizontal menu lists various design categories: All Designs, New Redesigns, Featured Collections, Home Pages, Landing Pages, Pricing Pages, and Team Pages. The main content area features a sidebar on the left with filters for Keyword, Page Type, and Industry. The central section displays a large number of marketing designs (49,298,217) and a sort-by dropdown set to 'Crayon Score'. Two featured redesigns are highlighted: 'userzoom.com' (recent redesign 12 days ago) and 'codementor.io' (recent redesign 10 days ago). Each redesign preview includes a thumbnail image, a title, and a 'RECENT REDESIGN' badge with a date and a link to view versions over time.

**Filters**

**Keyword**

**Page Type**

- Home Page
- Landing Page
- Pricing Page
- Team Page
- Jobs Page

**More...**

**Industry**

- B2B Services
- Software
- Consumer Services
- Marketing

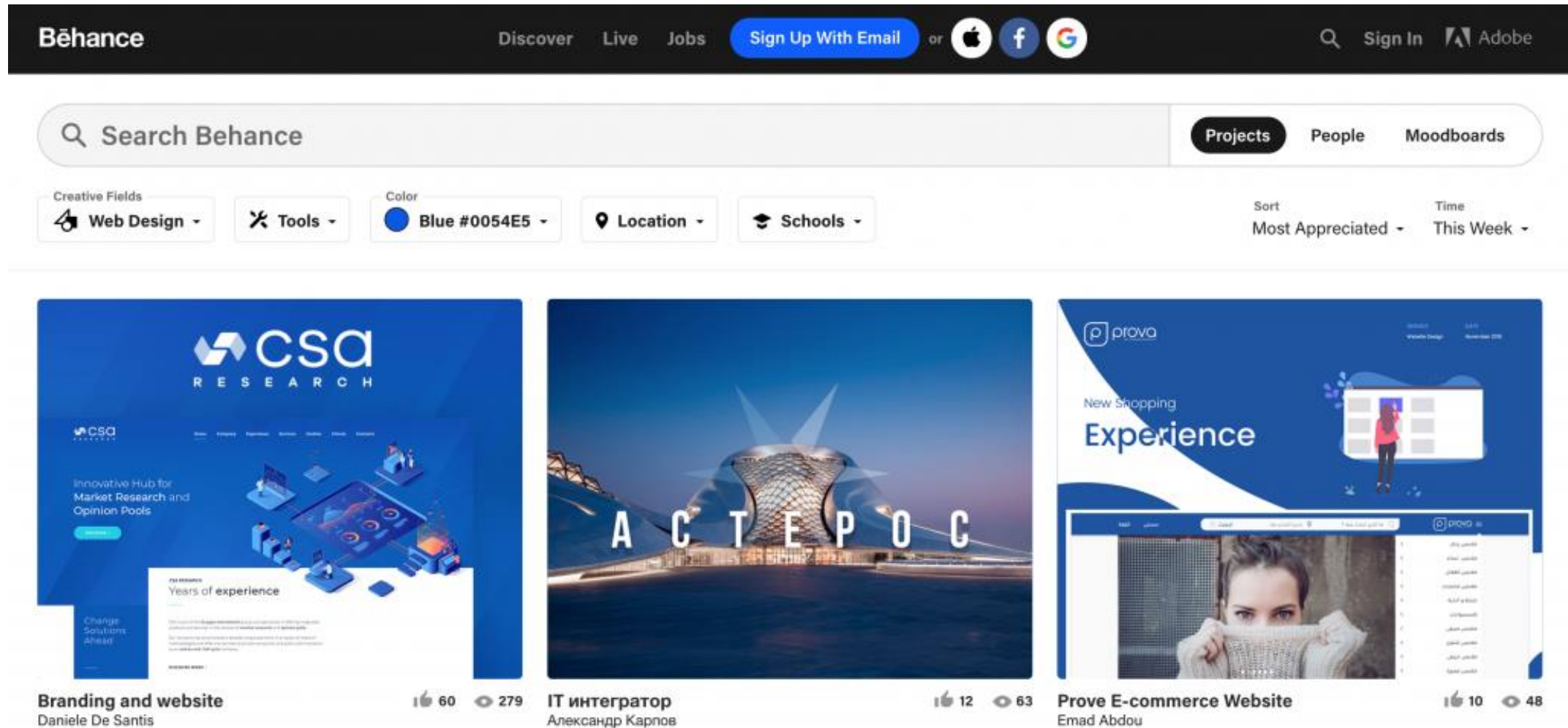
49,298,217 marketing designs

Sort by: Crayon Score

**userzoom.com**  
Home Page

**codementor.io**  
Home Page

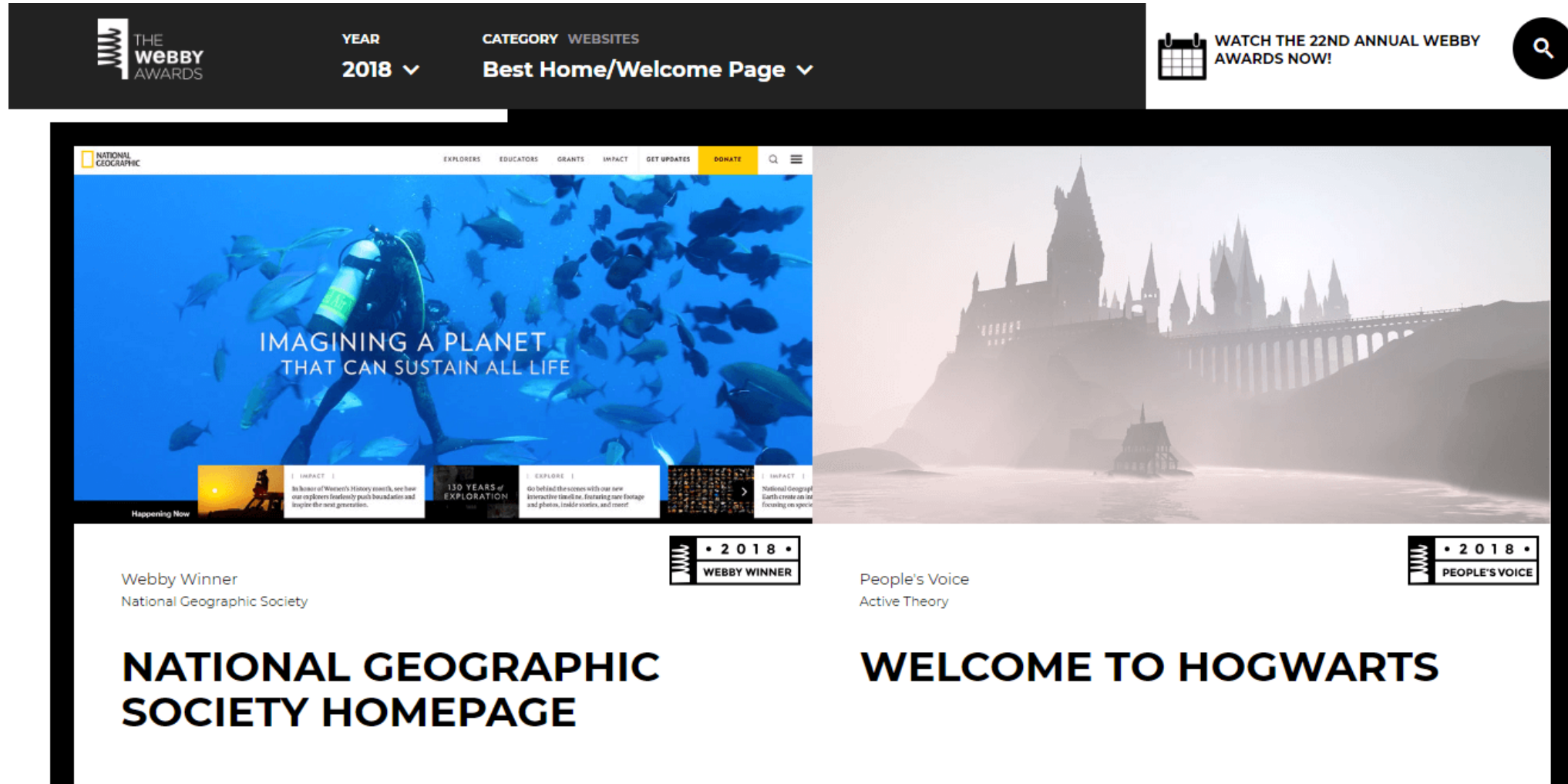
# Contoh Desain Web Terbaik (2)



The screenshot shows the Behance homepage with a dark header containing the Behance logo, navigation links (Discover, Live, Jobs), a sign-up button, and social media icons. Below the header is a search bar and filter tabs for Projects, People, and Moodboards. The main content area displays three featured projects:

- Branding and website** by Daniele De Santis: A blue-themed design for CSA Research, featuring an isometric illustration of a market research hub. It has 60 likes and 279 views.
- IT интегратор** by Александр Карпов: A design for an IT integrator, featuring a large image of a modern building at night with the word "АКТЕПОС" overlaid. It has 12 likes and 63 views.
- Prove E-commerce Website** by Emad Abdou: A design for an e-commerce website, featuring a woman's face partially obscured by a white cloth, with a grid of product images in the background. It has 10 likes and 48 views.

# Contoh Desain Web Terbaik (3)





# Contoh Bad Design



**www.ARNGREN.net** (Fra 07.11.2004) Index

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  
 Figurer  
 Golf-biler (m/skill)  
 Hobby & RC  
 Hoverpod  
 HP-Måler (Bil)  
 Isbitmaskin  
 Kamera (trådløst)  
 Kino (bærbart)  
 Kompass (Bil/Båt)  
 Laser-Jamer (Bil)  
 Luft-Jekk  
 Lykt (oppladbar)  
 Mobiltelefon-1, 2  
 Motorsykkel-Mini  
 Omformer (110V)  
 Oversetter (44 enhet)

**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 leveres 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

**Elektrisk-ATV fra kr. 3999.-**

**Elektriske-Biler til Barn, Ungdom & Voksne**  
 1398.- 9998.- 4.998.- 7998.- 2999.- 6.998.- 1200.-

**Disko-Lys**  
 Oppladbar-Lykt (15mill.) Verdens Sterkeste kr. 499.-

**Laser-Show fra kr. 599.-**

**4 mp Kikkert med Digital-Kamera & LCD skjerm kr. 1598.-**

**Tank 72 cm Lang kr. 998.-**  
 RC-Produkter



**CAR LEASING**  
 Want a cheap new lease car? Start HERE!

**LINGSCARS.com**  
 UK CONTRACT HIRE CARS FROM LING VALENTINE  
 Version 237.3, You can trust me! ... In 2012 I'll rent over £50 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

**NEW SEXY**  
 christmas pull rep

**FREE CAR**  
 christmas pull rep

**Search Cars Here** Go

**LING'S LIVE TWITTER FEED**  
 @LINGSCARS  
 Follow Me  
 @b0ssed: http://t.co/1AJAmNQHJW Voilà voilà, #webdesign #bon\_girl #amveipiedpalaChina  
 LINGSCARS: RT @Iskey: @LINGSCARS Really? Yes, I'll nudge accounts today. >>> Ya  
 Iskey: @LINGSCARS Really? Yes, I'll nudge accounts today.

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

EU cookie law. Piss off Van Rumpy. He... 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 ass. - Ling

**ABARTH CAR LEASING**  
 500 500 Convertible Purito Evo

**ALFA ROMEO LEASE CARS**  
 Giulietta Mito

**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 doon!"  
**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**

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 2

---

- 1. Explore di internet, temukan website yang menarik
  - Identifikasi komponen dan elemen desain web yang dipakai !!
  - Pilih 4 website, dan buat dalam bentuk laporan !!
- 3. Temukan di internet !!
  - Apa itu material design?
  - Apa itu flat design?
  - Jelaskan persamaan dan perbedaannya?