



STT-NF Pemrograman Web

Sirojul Munir SSi,MKom | rojulman@nurulfikri.ac.id



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



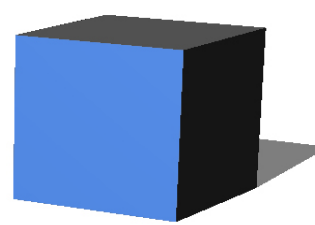
line



shape



form



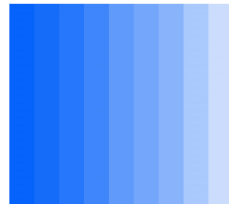
THE ELEMENTS OF DESIGN



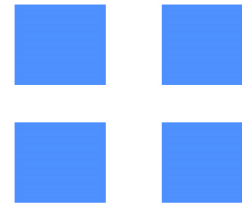
texture



color










value



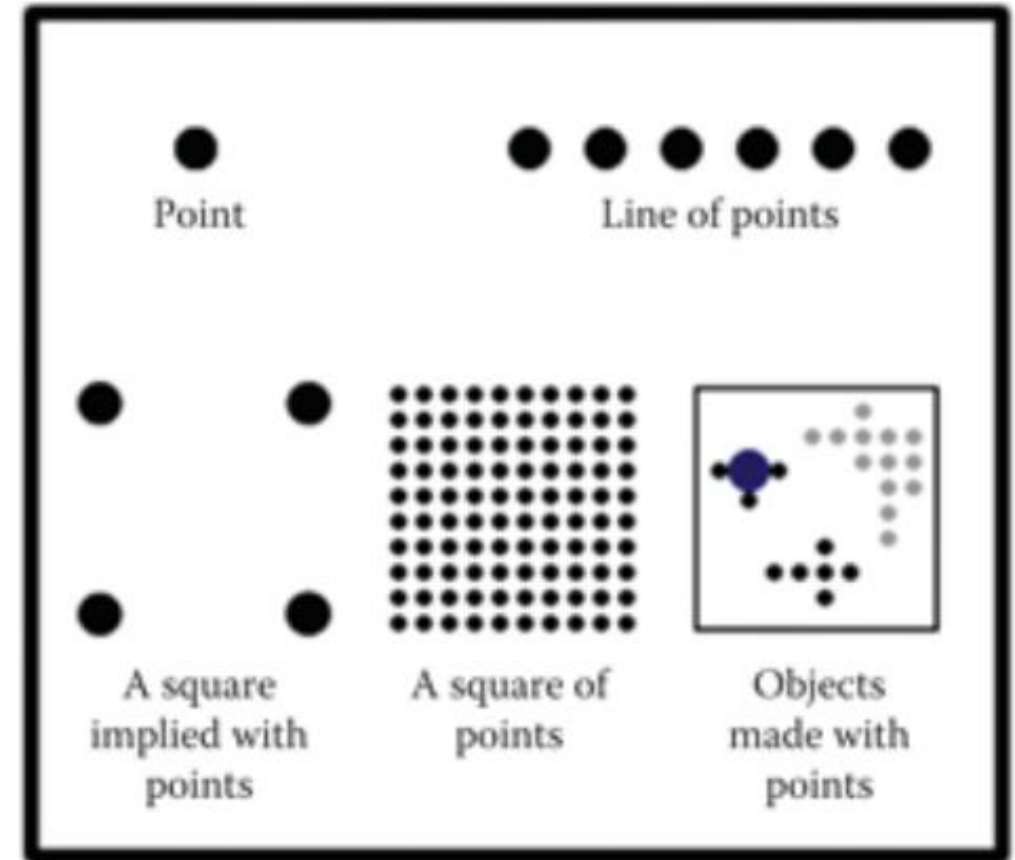
space

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.

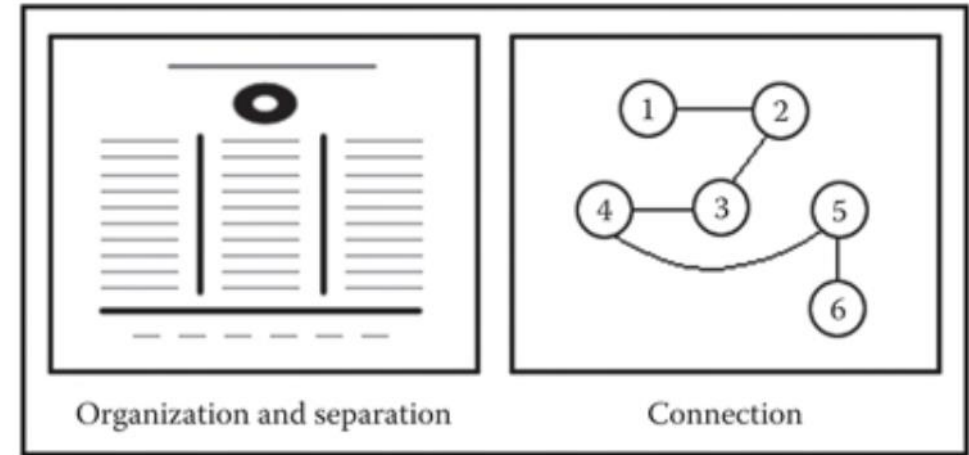
Elemen desain web: Point

- 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)

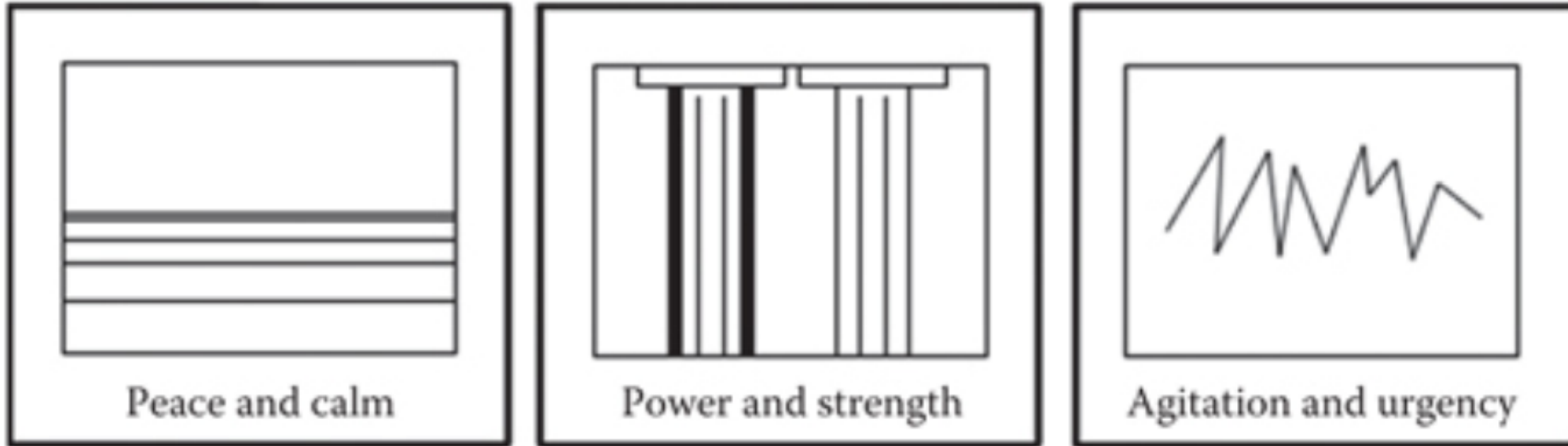
- Line atau garis adalah elemen dasar yang banyak digunakan dalam desain web
- Bentuknya: garis lurus, kurva dan tidak beraturan yang digunakan untuk tata letak dan komposisi objek2 pada desain web
- Contoh Penggunaan:
 - mengelompokkan, separasi, alur proses
 - Pola dan texture: background, kotak, garis,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

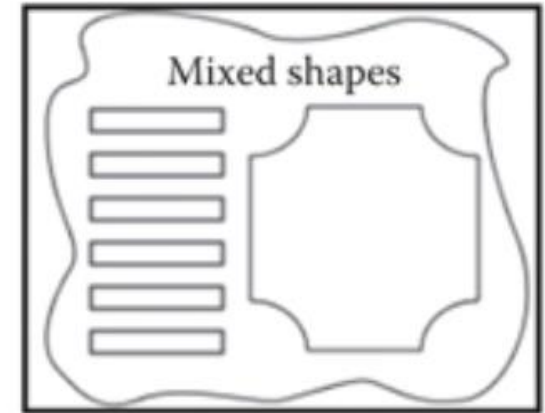
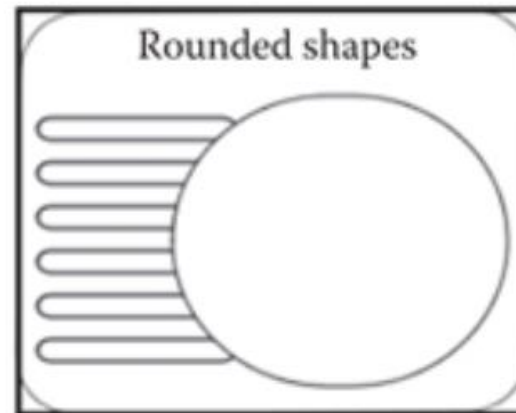
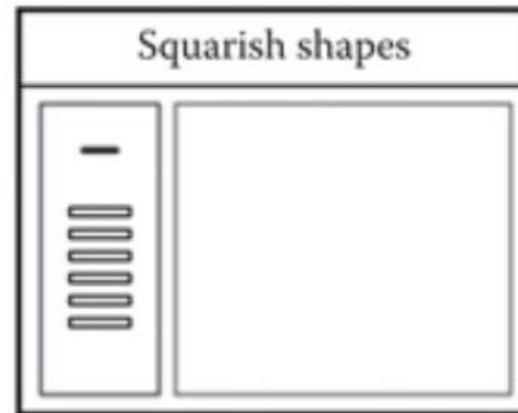
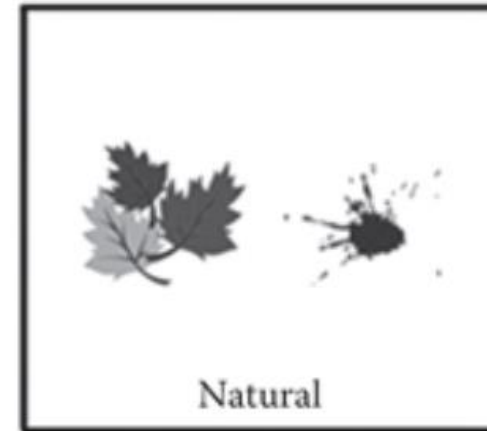
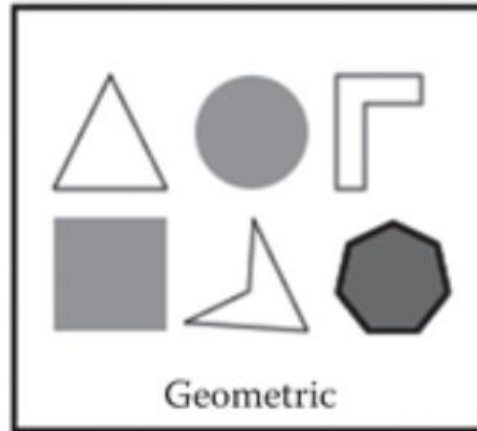
Elemen desain web: Line (3)



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

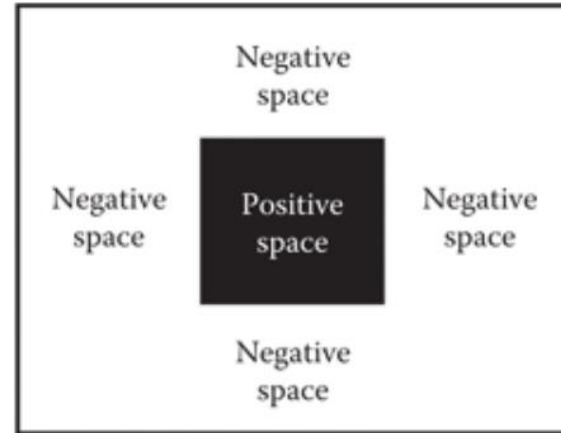
Elemen desain web: Shapes

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



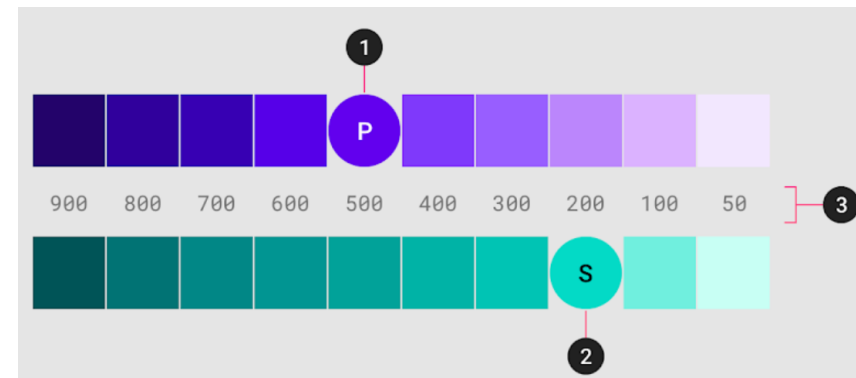
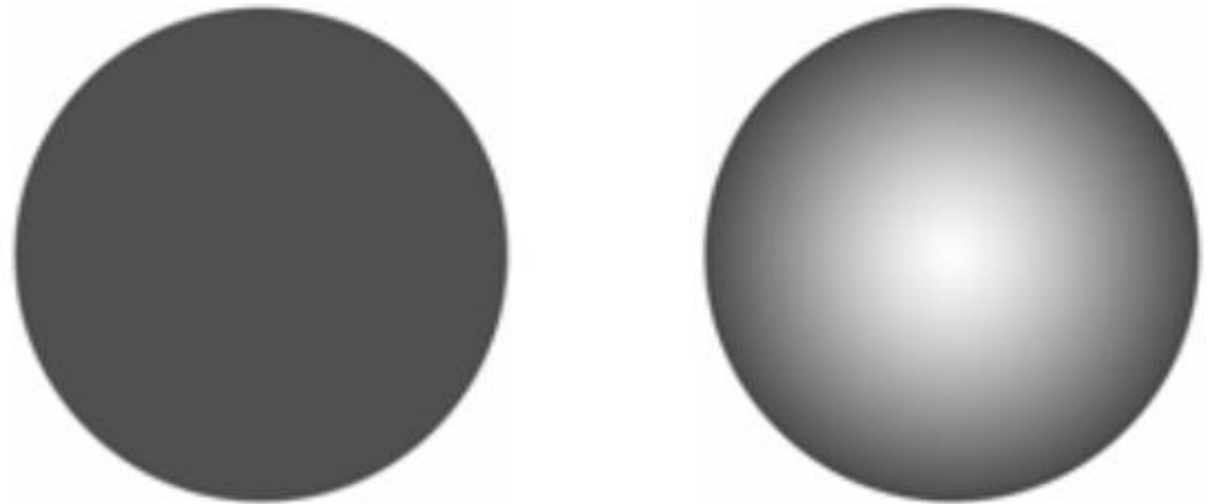
Elemen desain web: Space

- 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

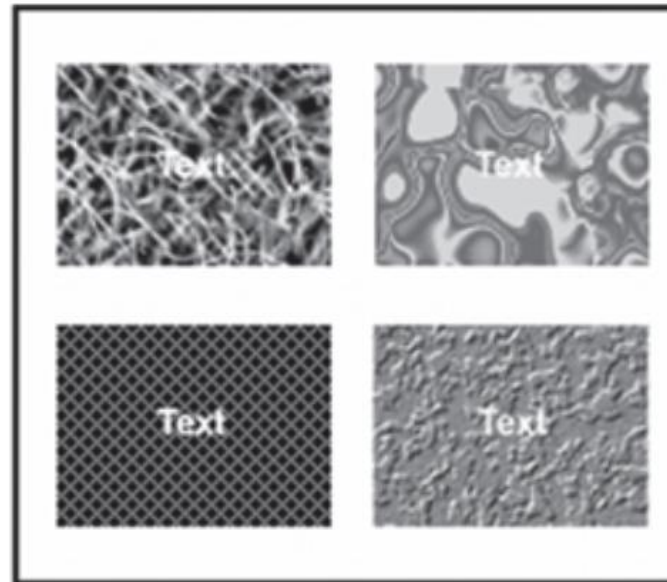
- **Value:** mengacu pada tingkat relatif terang atau gelap suatu warna (Color)
- Warna terang: high-value color
- Warna gelap : low-value color
- Perpaduan nya: Gradasi warna – ilusi kedalaman bentuk / object



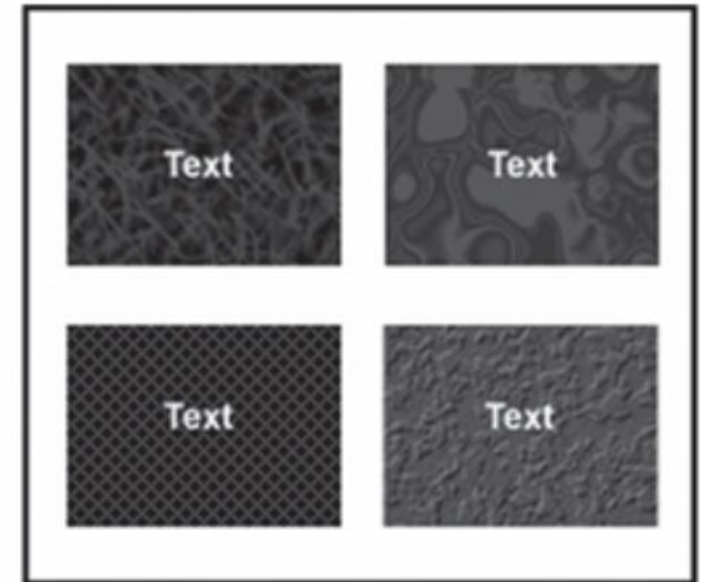
<https://material.io/design/color/the-color-system.html>

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



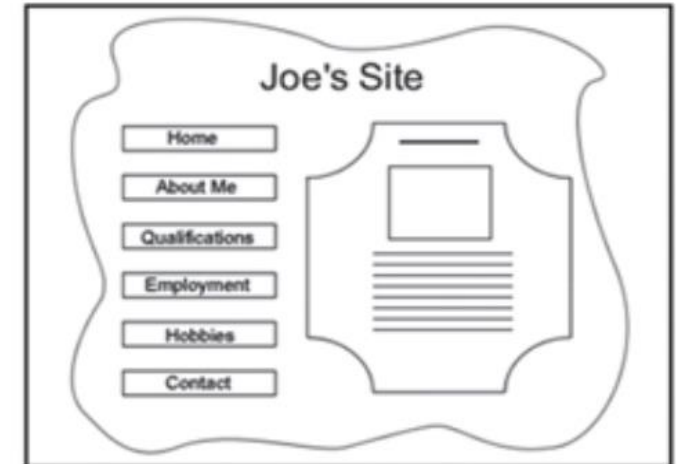
For children



For adults



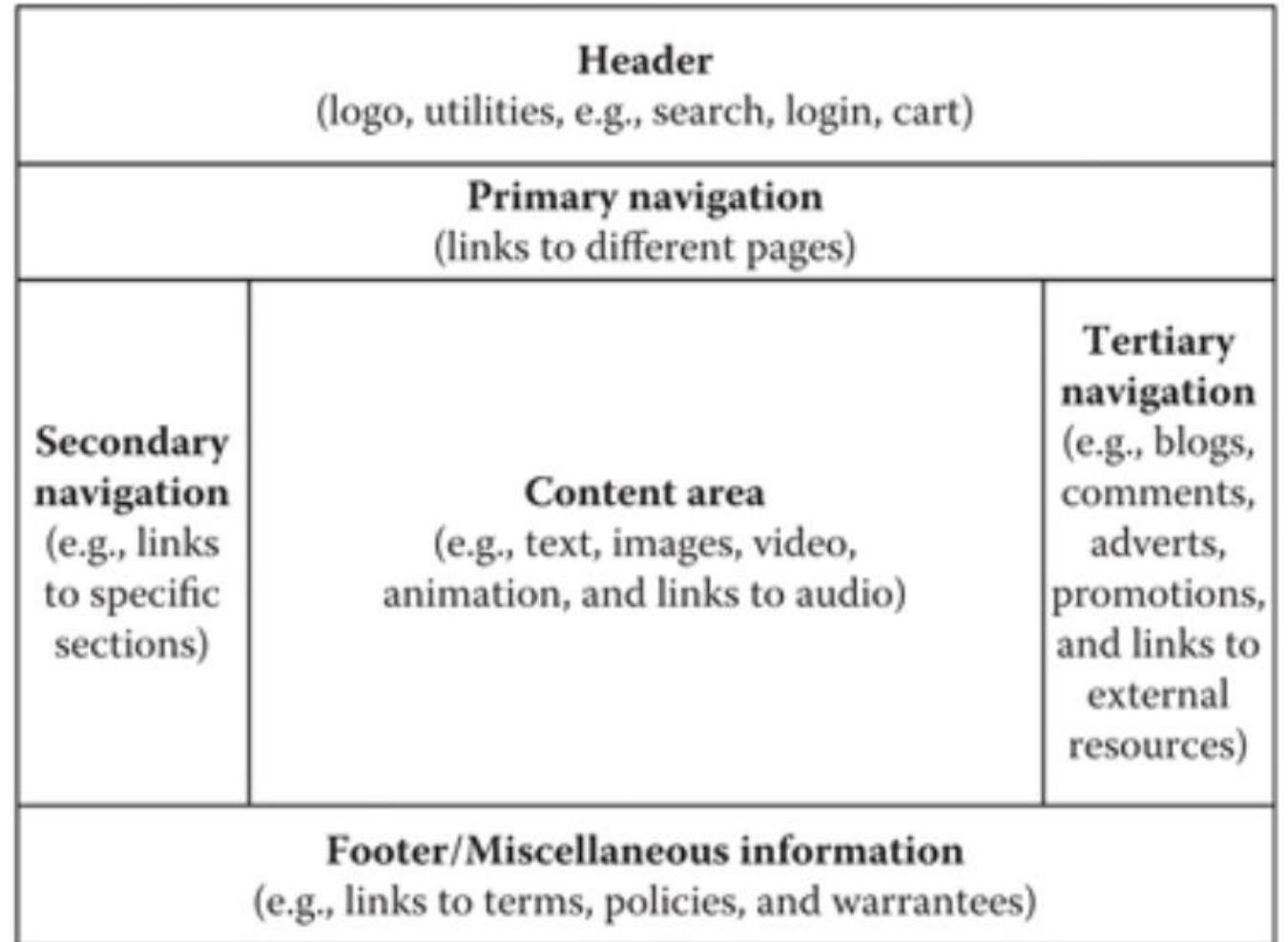
News website



Personal website

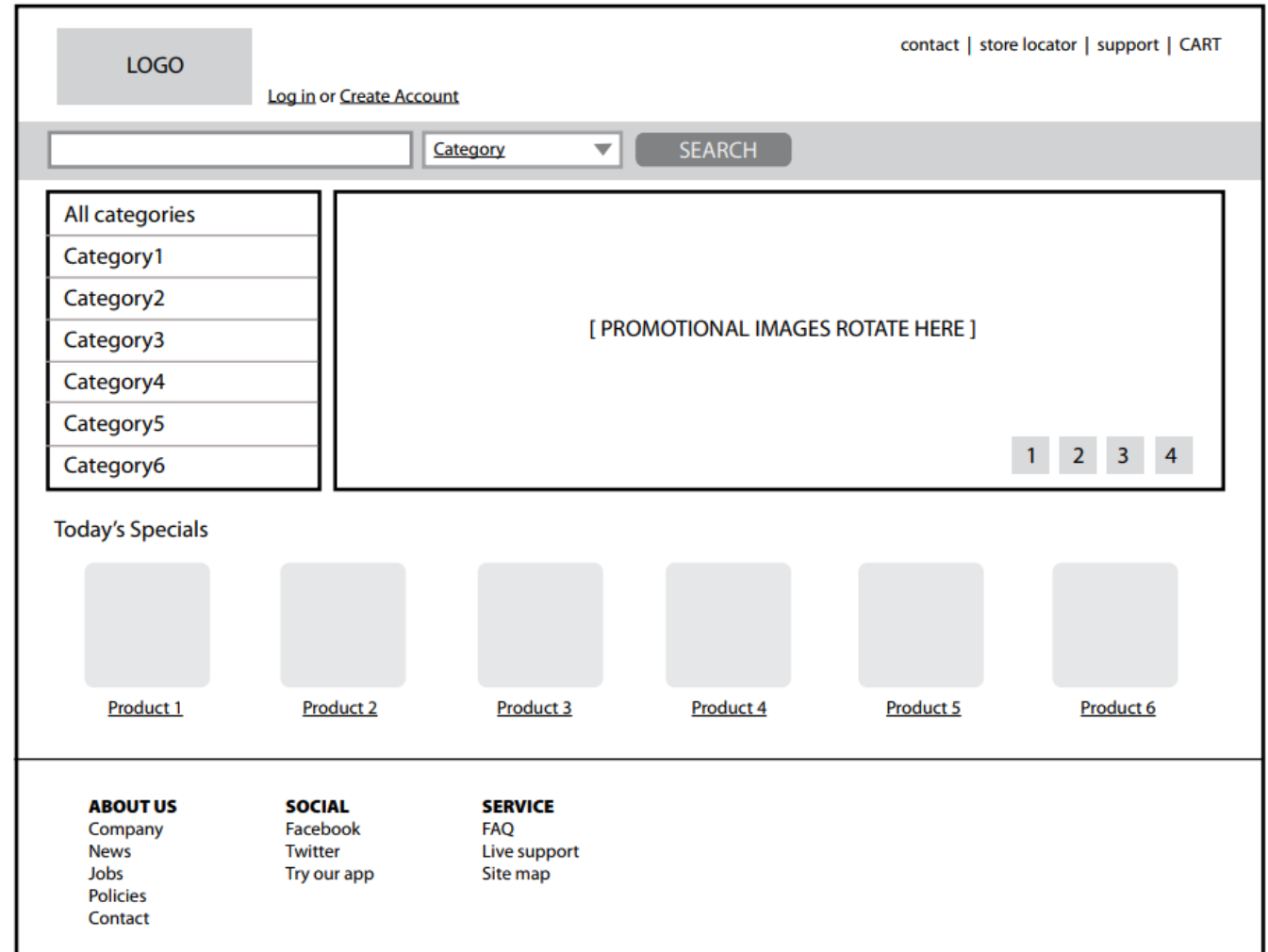
Komponen Halaman Web

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

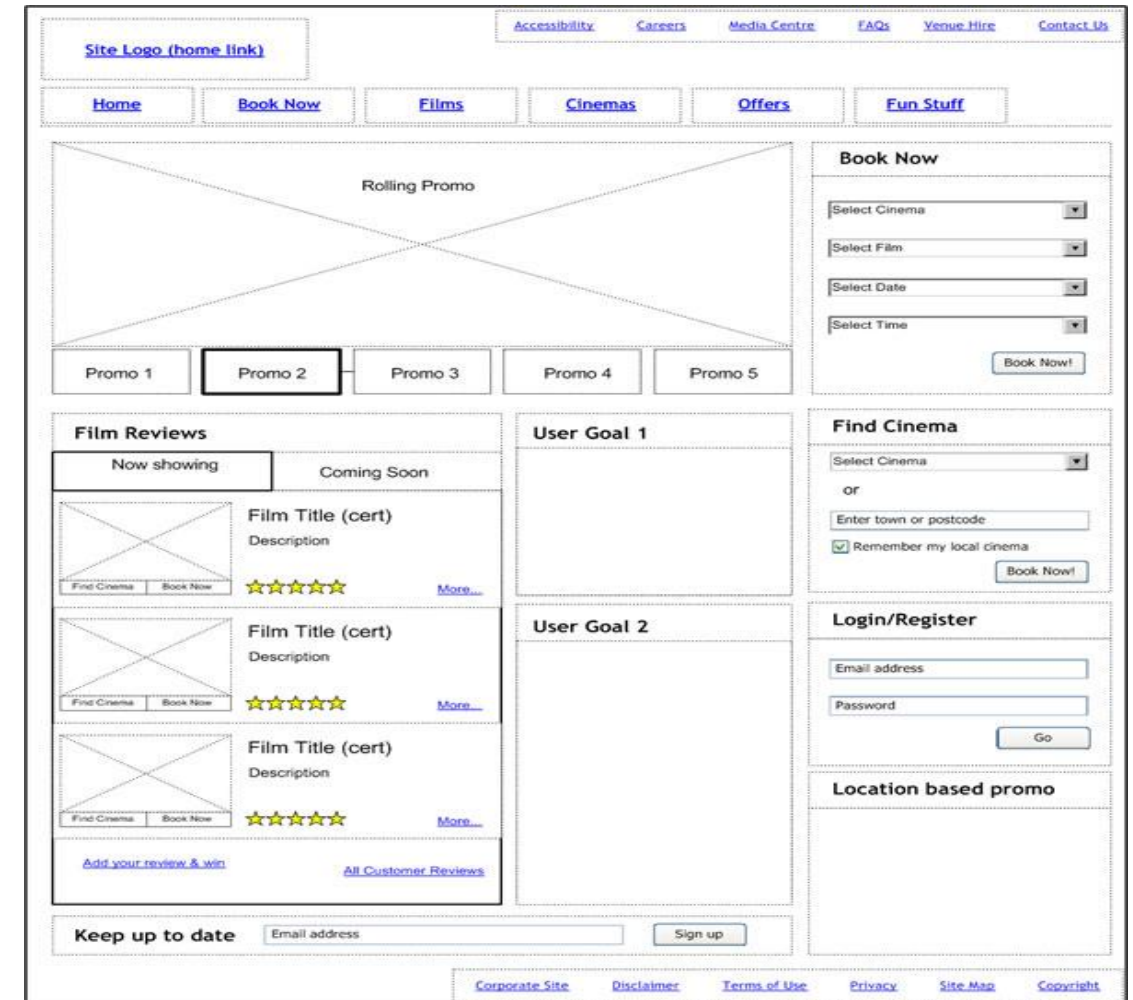
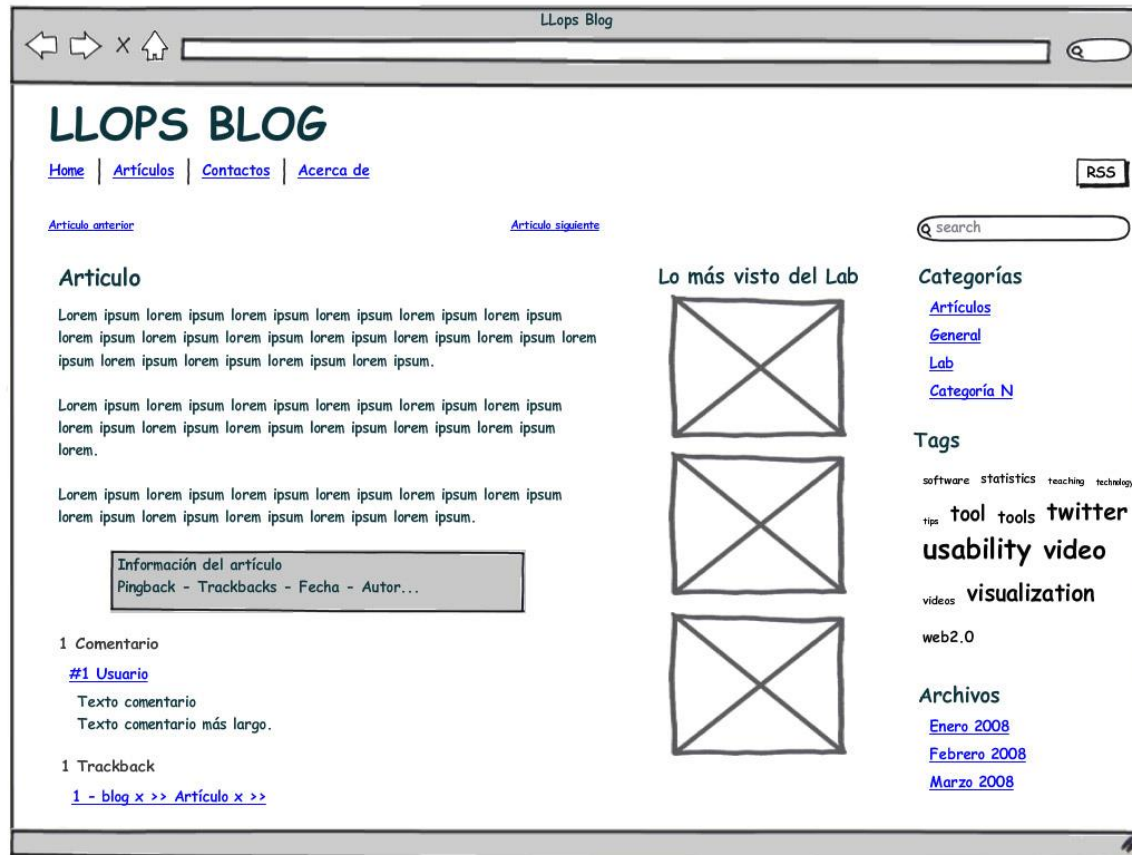


Wireframe Diagram

- 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



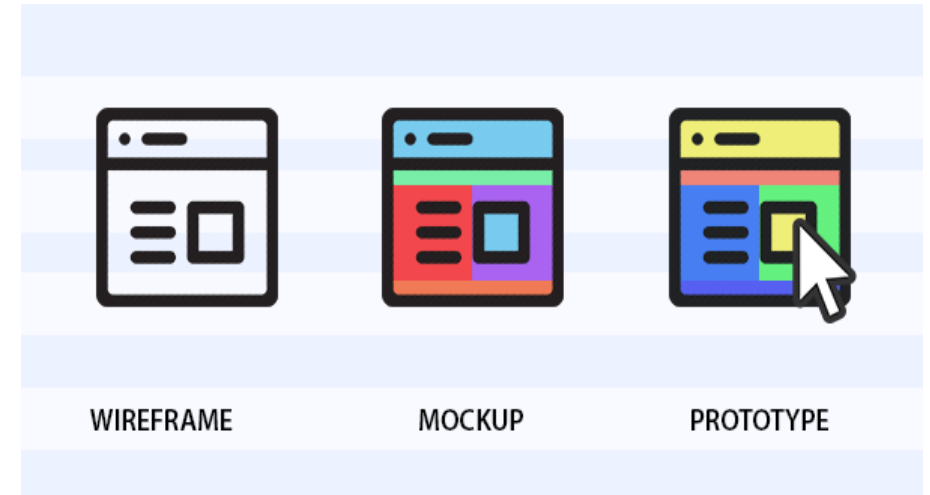
Wireframe Diagram



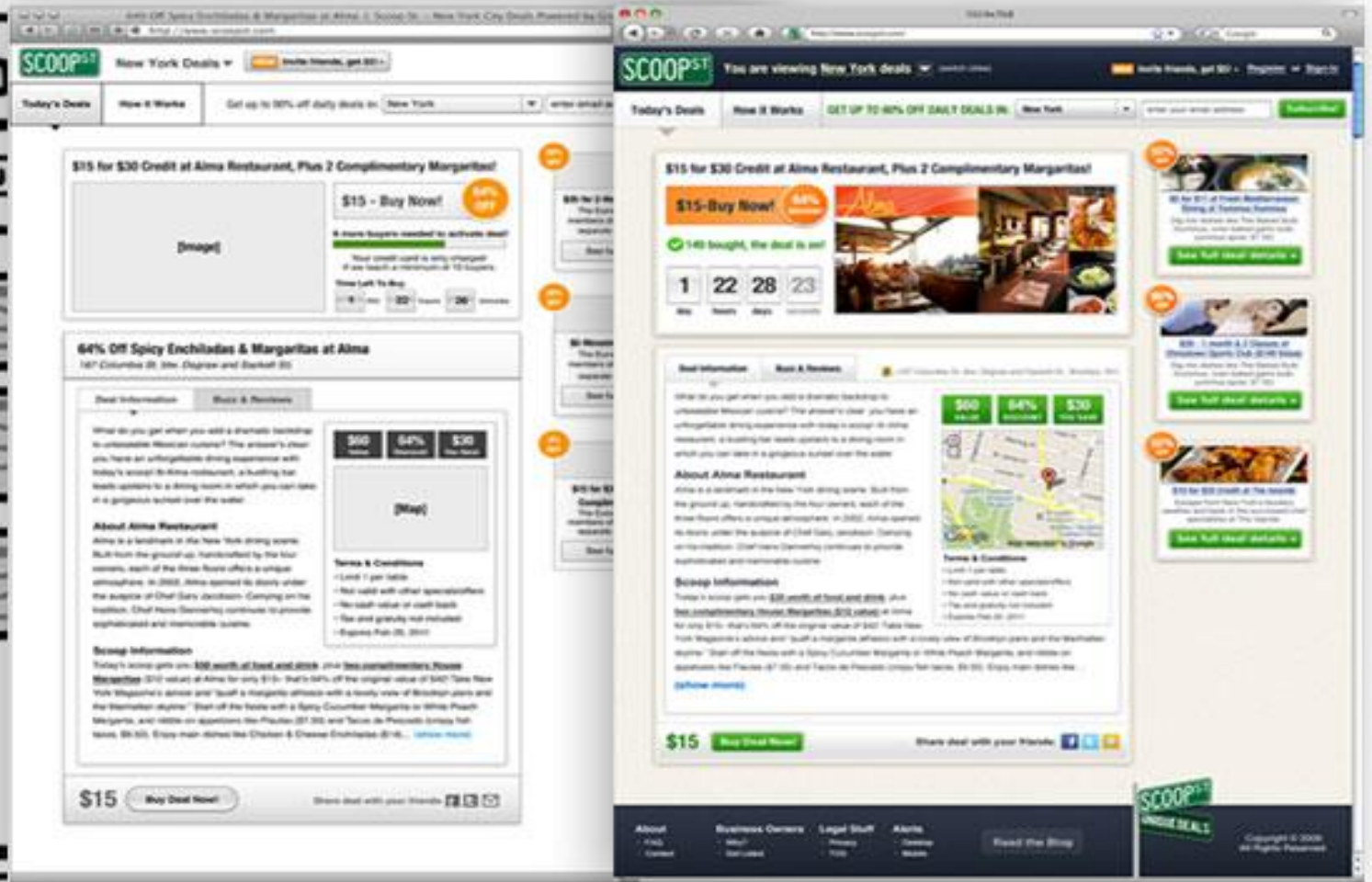
Wireframe: ilustrasi desain awal dari struktur dan komponen website yang akan dibangun

Wireframes vs. Mockups vs. Prototype

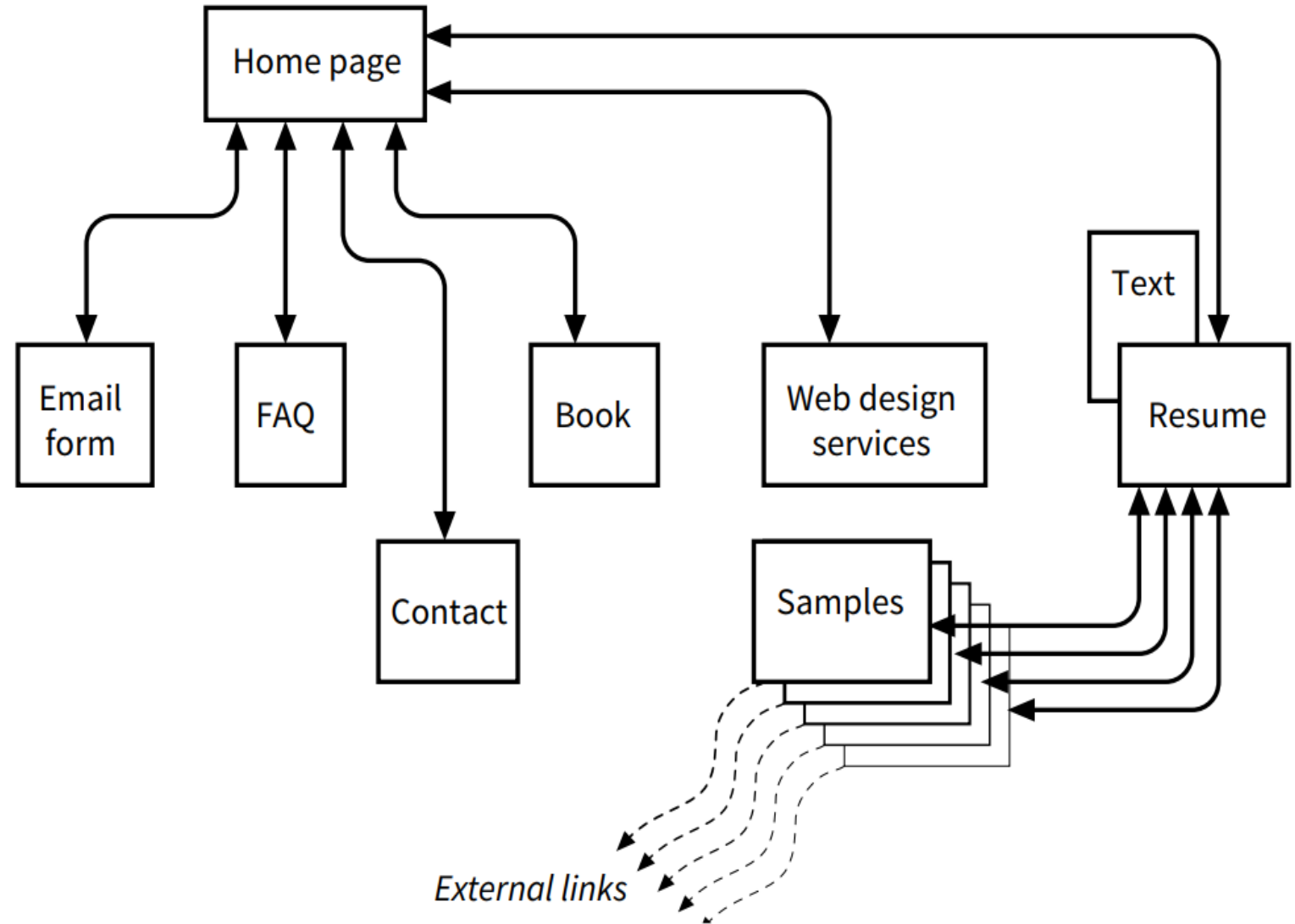
- Wireframes : ilustrasi desain awal dari struktur dan komponen website yang akan dibangun
- Mockups : ilustrasi desain mendekati final dari website termasuk didalamnya unsur warna, gambar (graphics), font/huruf (typography) dan elemen lainnya. Mockup masih dalam bentuk gambar
- Prototypes : bentuk aplikasi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

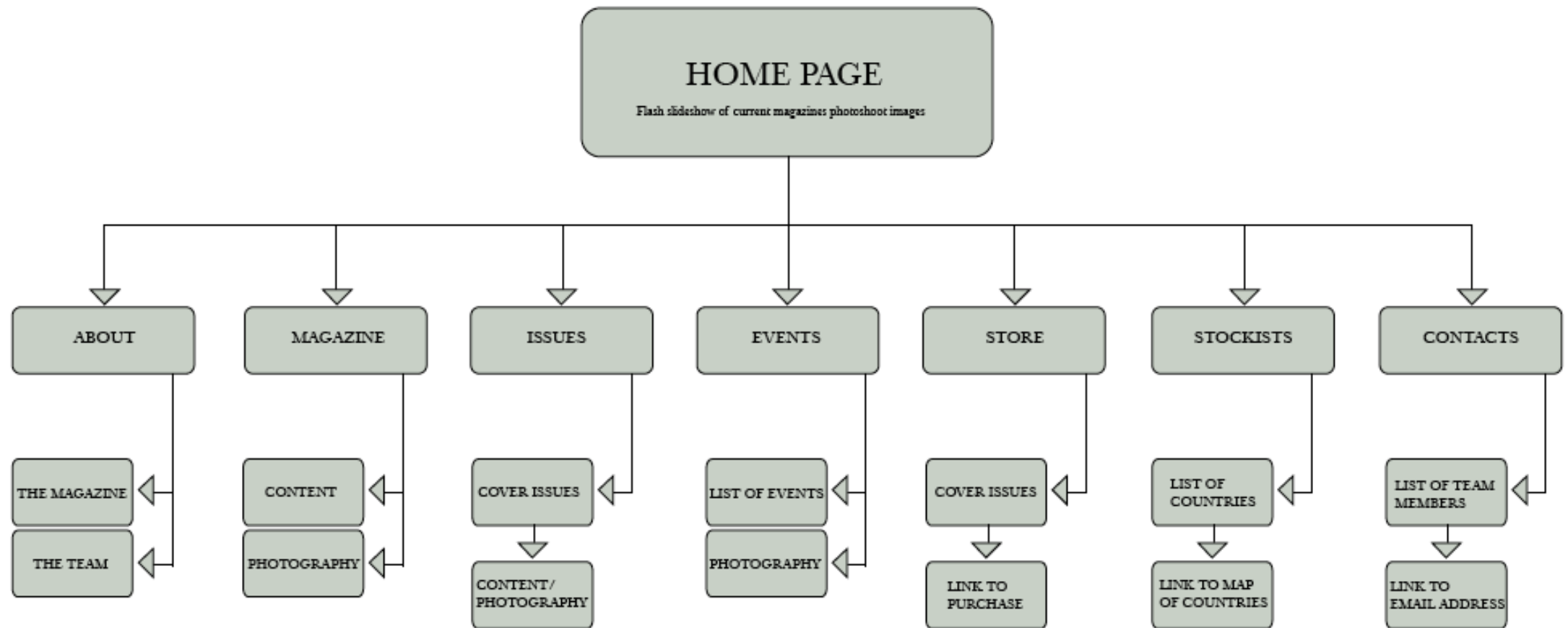


Wireframes vs. Mockups vs. Prototype



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

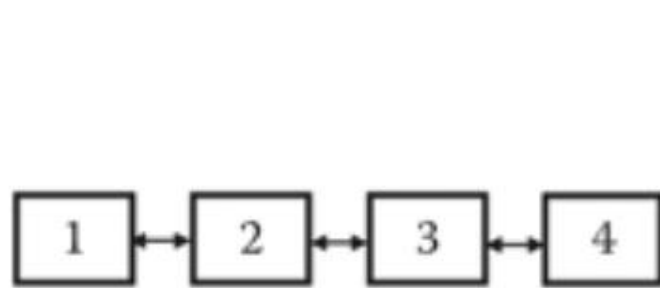




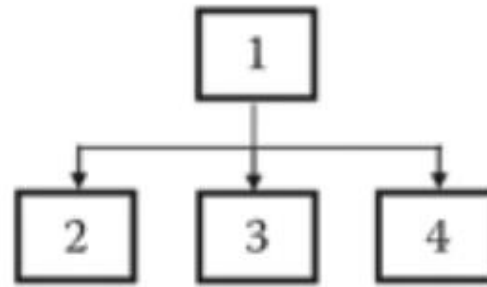
Desain Navigasi Web

- 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

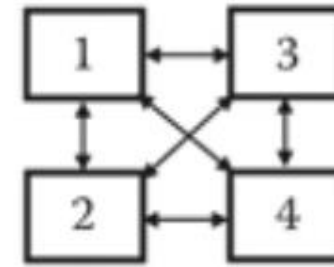
Struktur Navigasi Menu



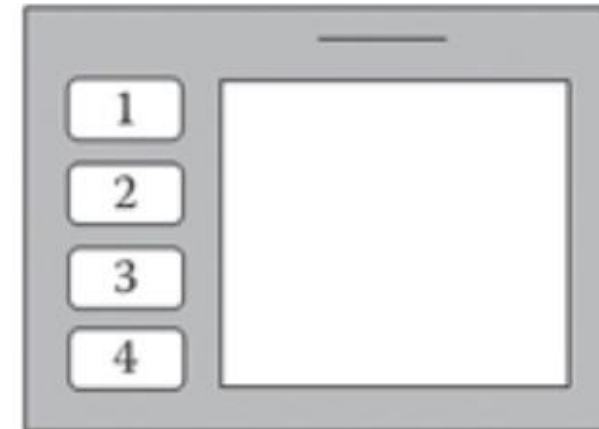
Linear



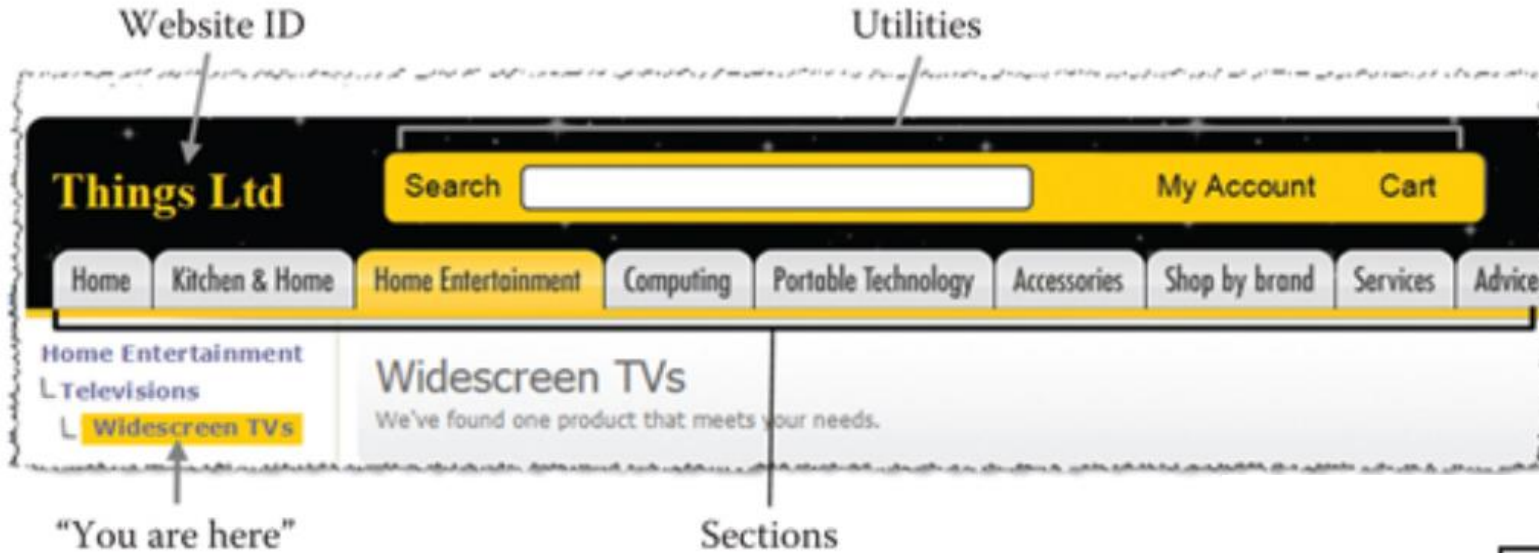
Hierarchical



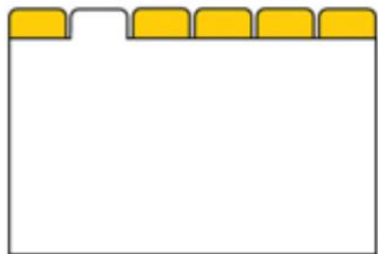
Network



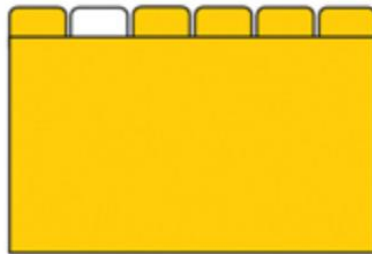
Struktur Navigasi Menu



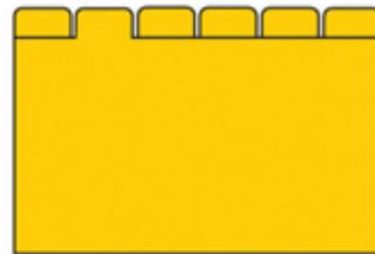
- Hindari terlalu banyak sub-menu yang membuat pengunjung frustrasi



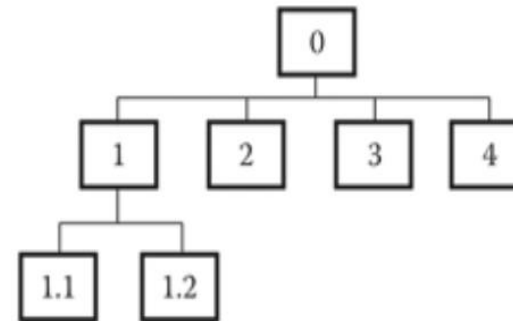
Good: Active tab stands out



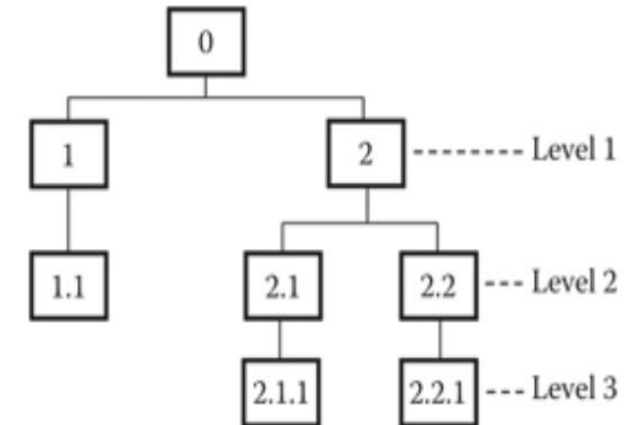
Bad: Tab and its content area not continuous



Bad: Active tab does not stand out from other tabs

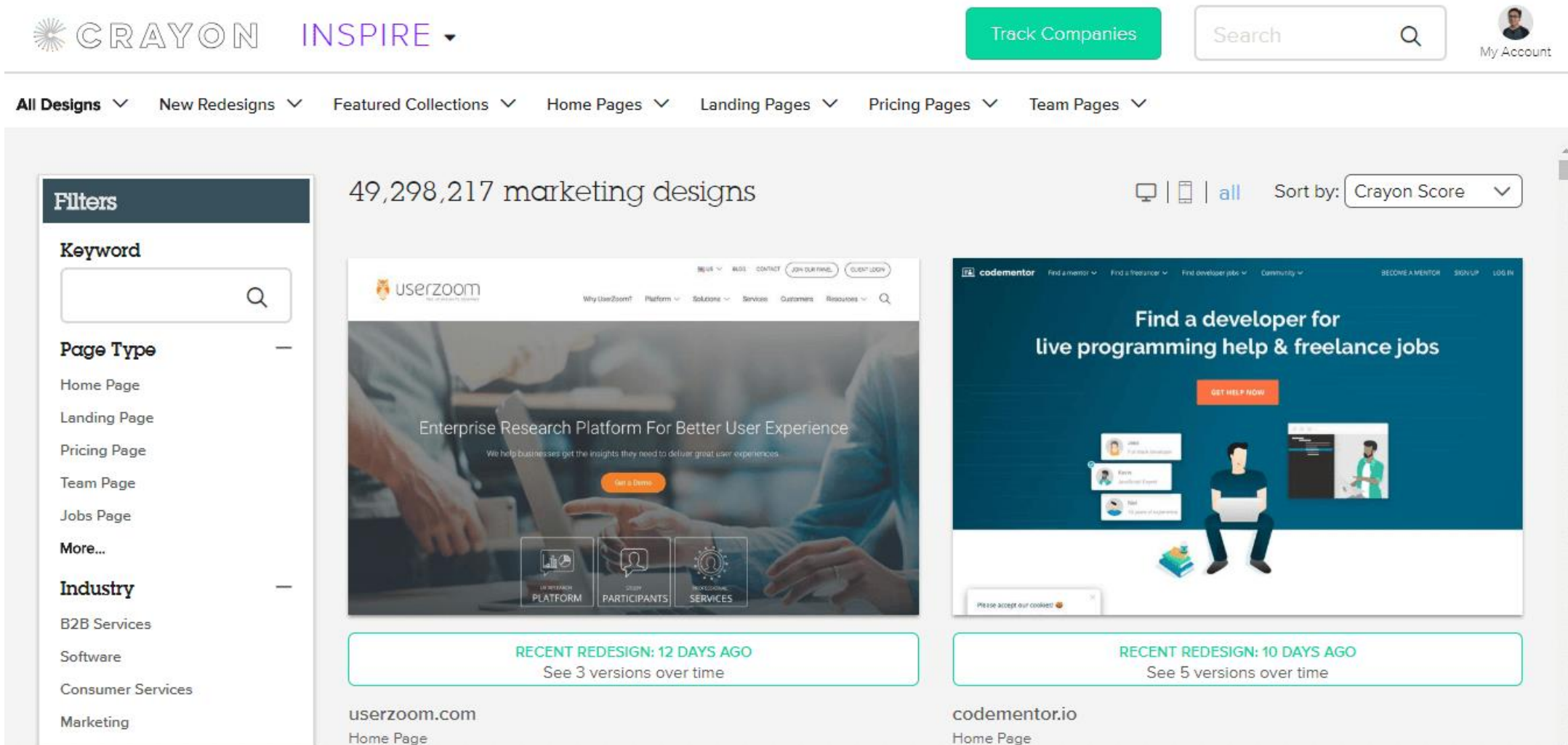


3-level hierarchy



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 'My Account' link. 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 shows a search for '49,298,217 marketing designs'. On the left, a 'Filters' sidebar allows users to search by keyword and filter by page type (Home Page, Landing Page, Pricing Page, Team Page, Jobs Page) and industry (B2B Services, Software, Consumer Services, Marketing). The search results are sorted by 'Crayon Score'. Two featured redesigns are shown: 'userzoom.com' (recent redesign 12 days ago) and 'codementor.io' (recent redesign 10 days ago). Each redesign preview includes a thumbnail image of the website and a brief description of the redesign.

CRAYON INSPIRE

Track Companies

Search

My Account

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

49,298,217 marketing designs

Sort by: Crayon Score

Filters

Keyword

Page Type

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

More...

Industry

- B2B Services
- Software
- Consumer Services
- Marketing

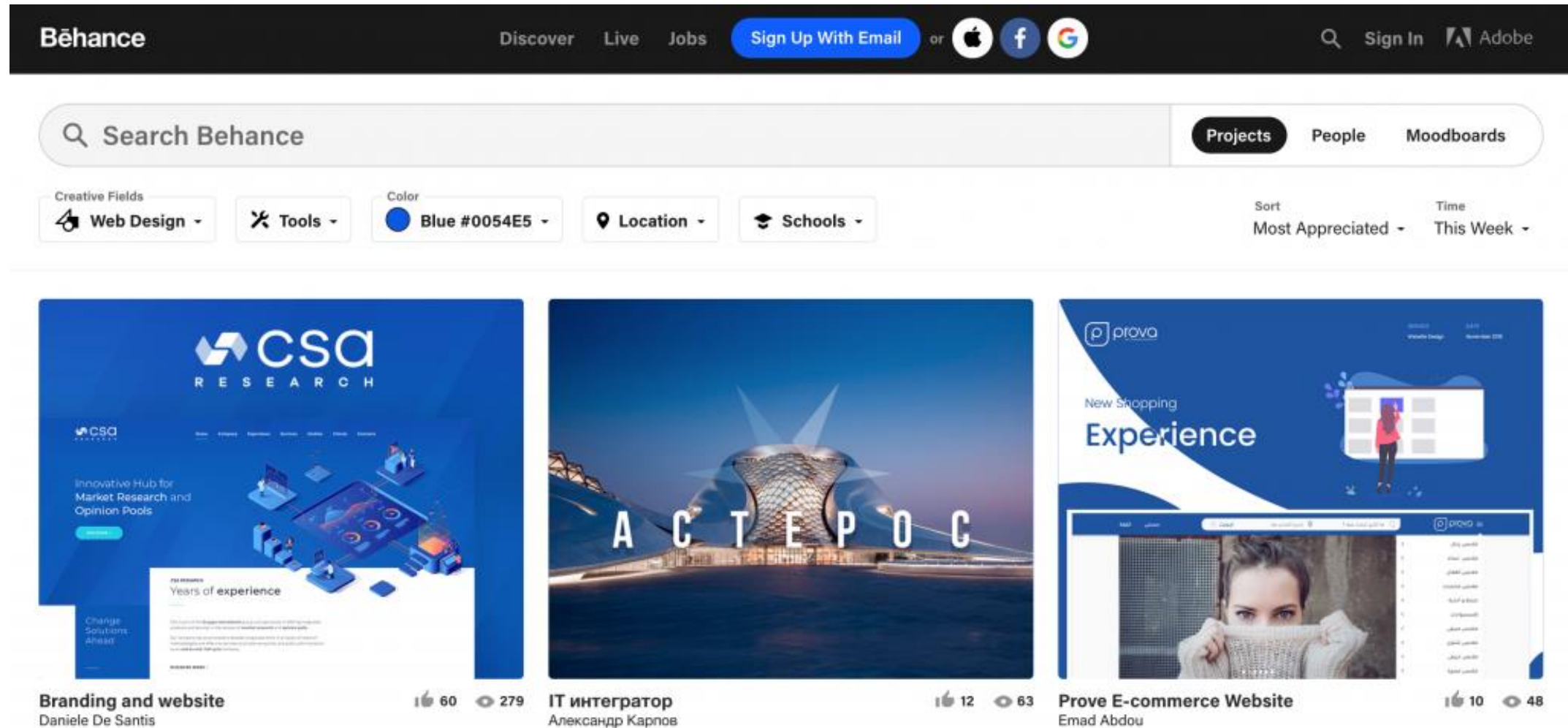
userzoom.com
Home Page

RECENT REDESIGN: 12 DAYS AGO
See 3 versions over time

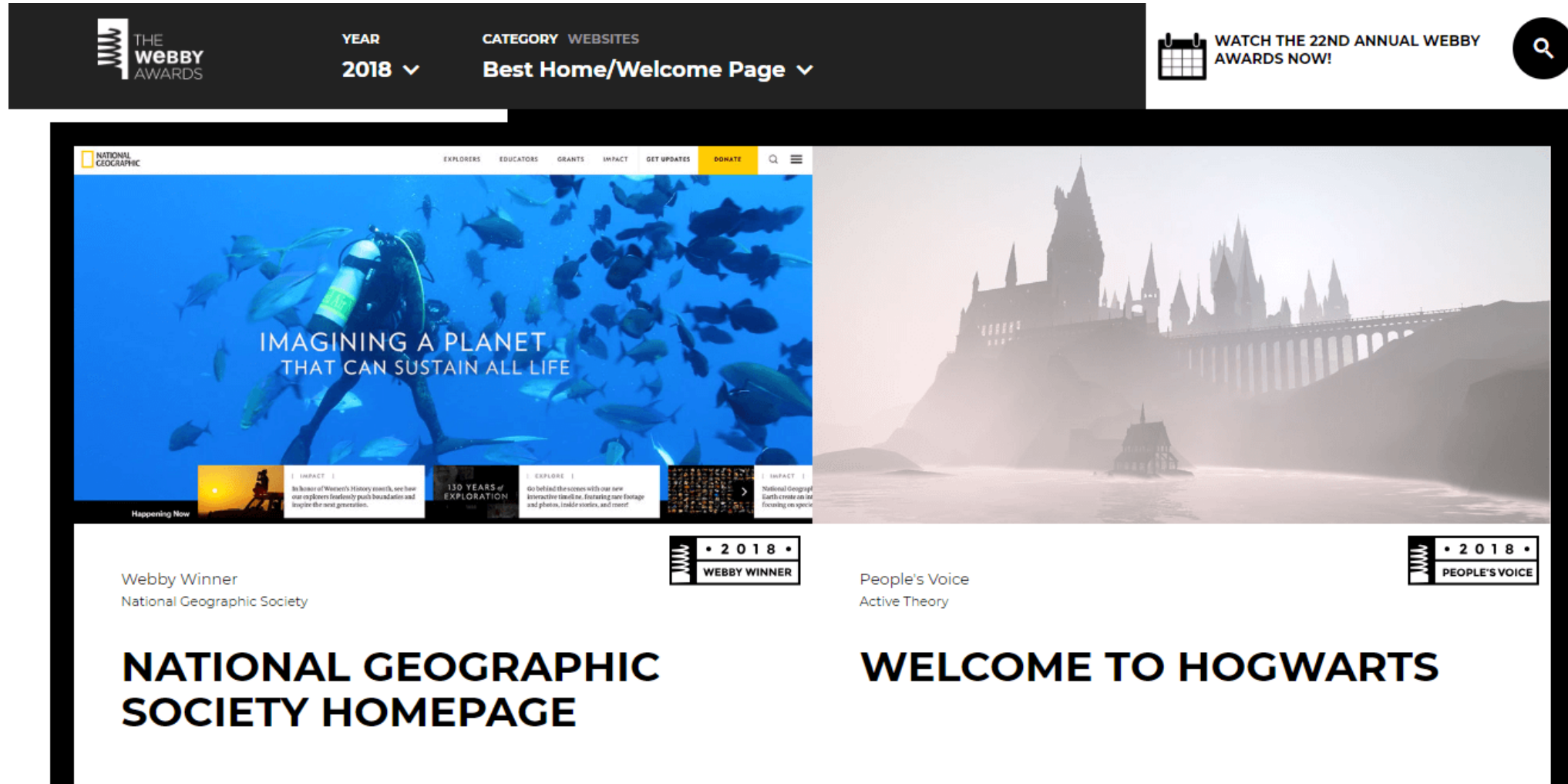
codementor.io
Home Page

RECENT REDESIGN: 10 DAYS AGO
See 5 versions over time

Contoh Desain Web Terbaik (2)



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-Scouter & 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!

Elbil; Arngren-Comarth 2WD/4WD. 2 eller 3 seter kr. 79.998.-

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/1AJAmNQHBU Voilà voilà, #webdesign #bon_geld #amveipiedpalaChina
 LINGSCARS: RT @Iskey: @LINGSCARS Really? Yes, I'll nudge accounts today. >>> 7a
 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

PLAYSTATION CRASH GAME! CHEAP INSURANCE Google Spider Food

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 !!
- 2. Temukan di internet !!
 - Apa itu material design?
 - Apa itu flat design?
 - Apa itu fluent design?
 - Jelaskan persamaan dan perbedaannya?
- 3. Upload di ELENA, dengan format file PDF