



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



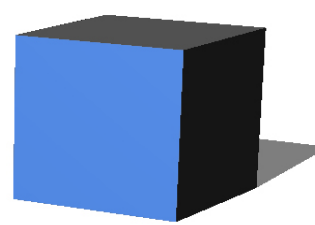
line



shape



form



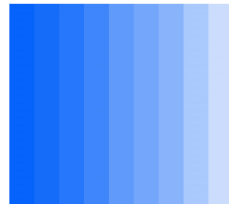
THE ELEMENTS OF DESIGN



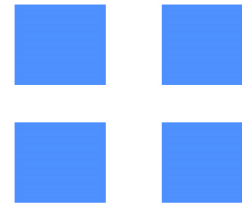
texture



color










value



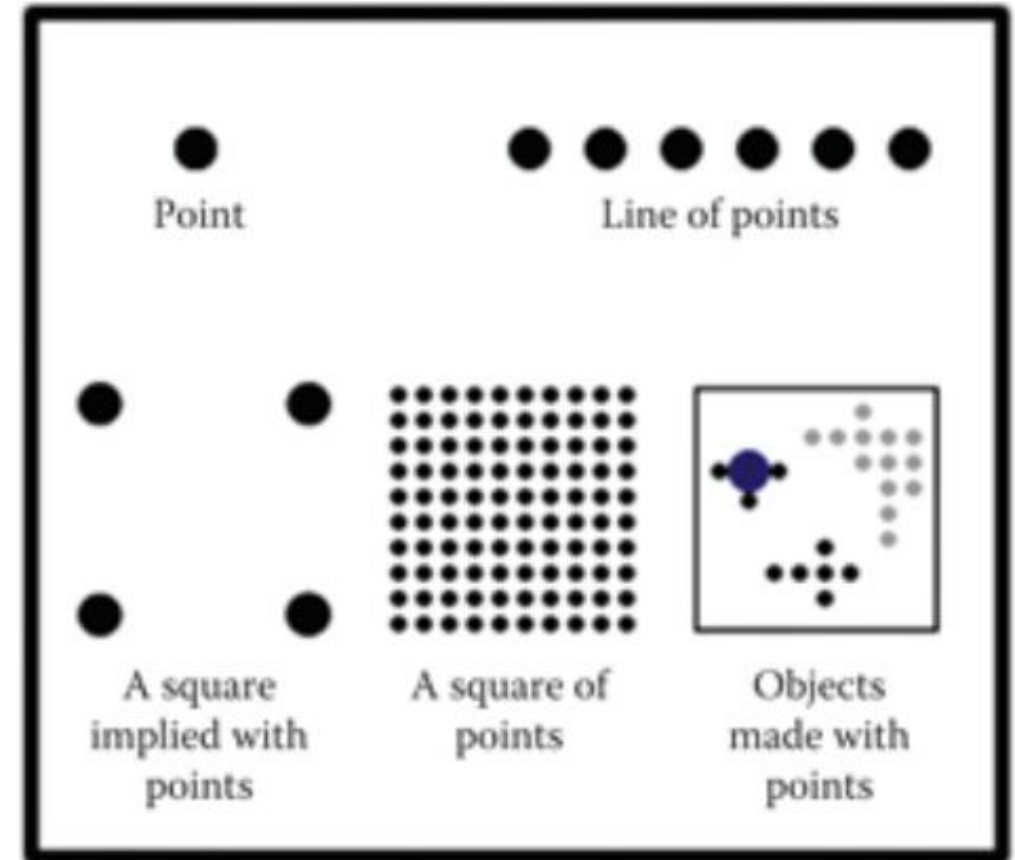
space

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.

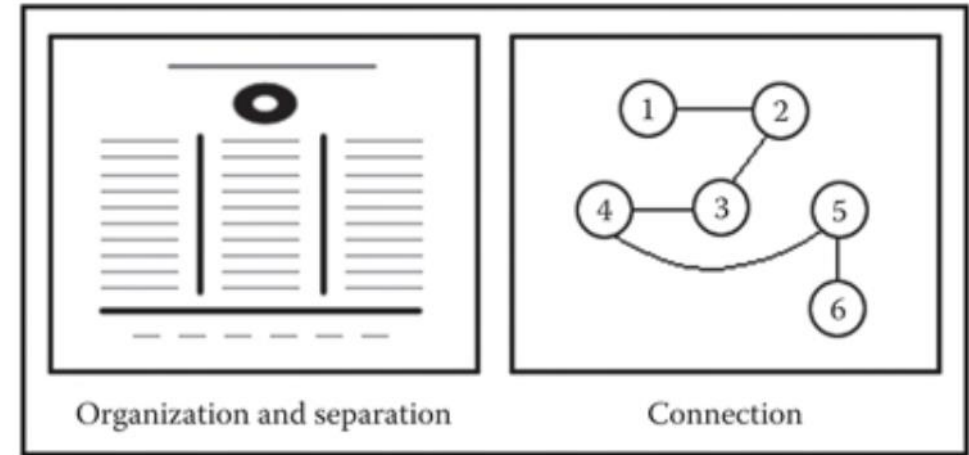
Elemen desain web: Point

- 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)

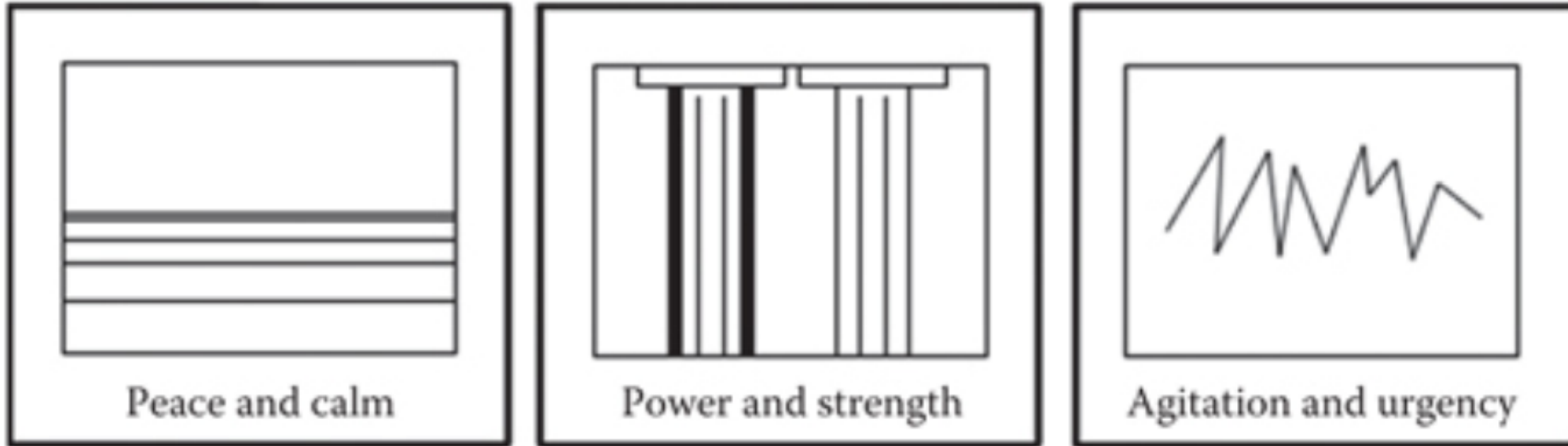
- Line atau garis adalah elemen dasar yang banyak digunakan dalam desain web
- Bentuknya: garis lurus, kurva dan tidak beraturan yang digunakan untuk tata letak dan komposisi objek2 pada desain web
- Contoh Penggunaan:
 - mengelompokkan, separasi, alur proses
 - Pola dan texture: background, kotak, garis,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

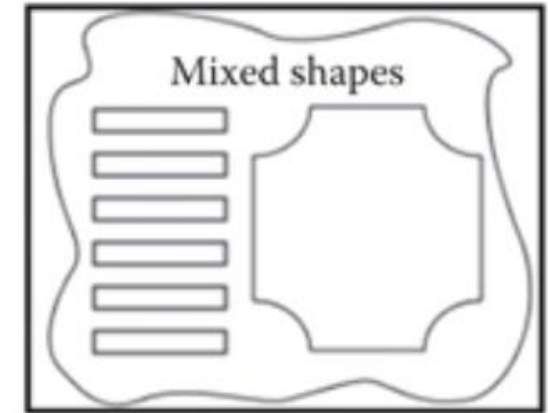
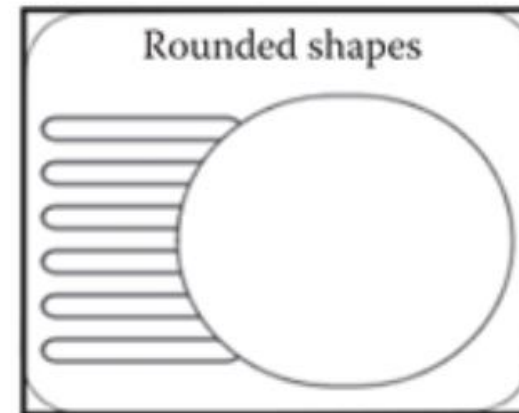
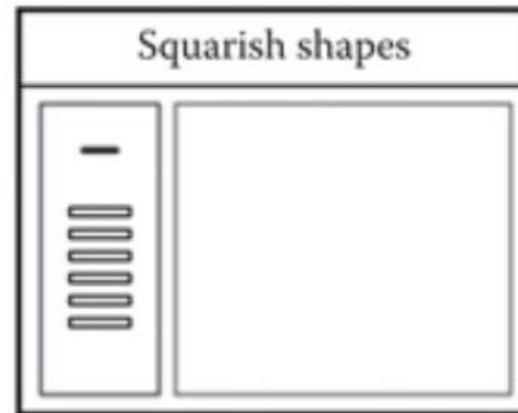
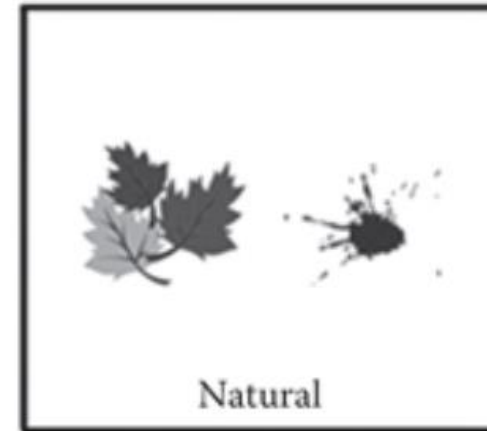
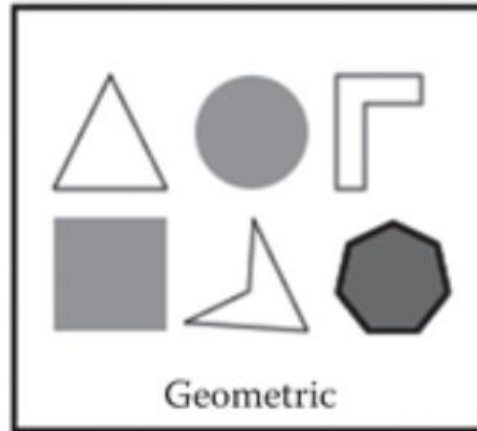
Elemen desain web: Line (3)



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

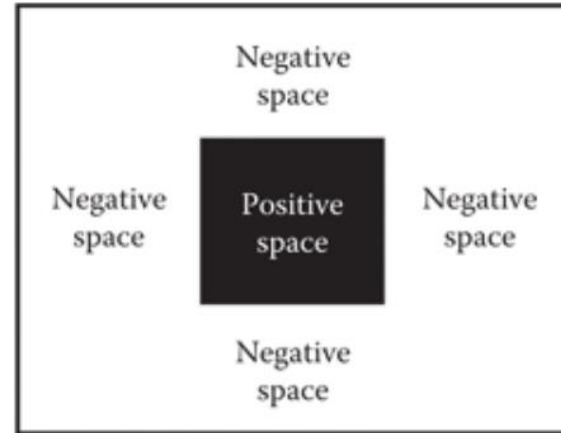
Elemen desain web: Shapes

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



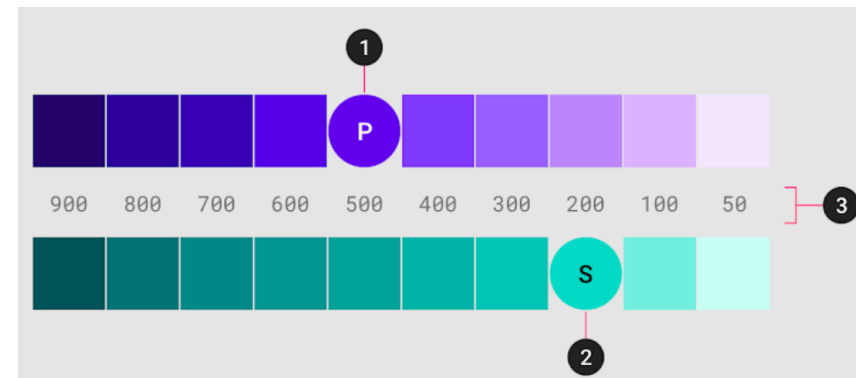
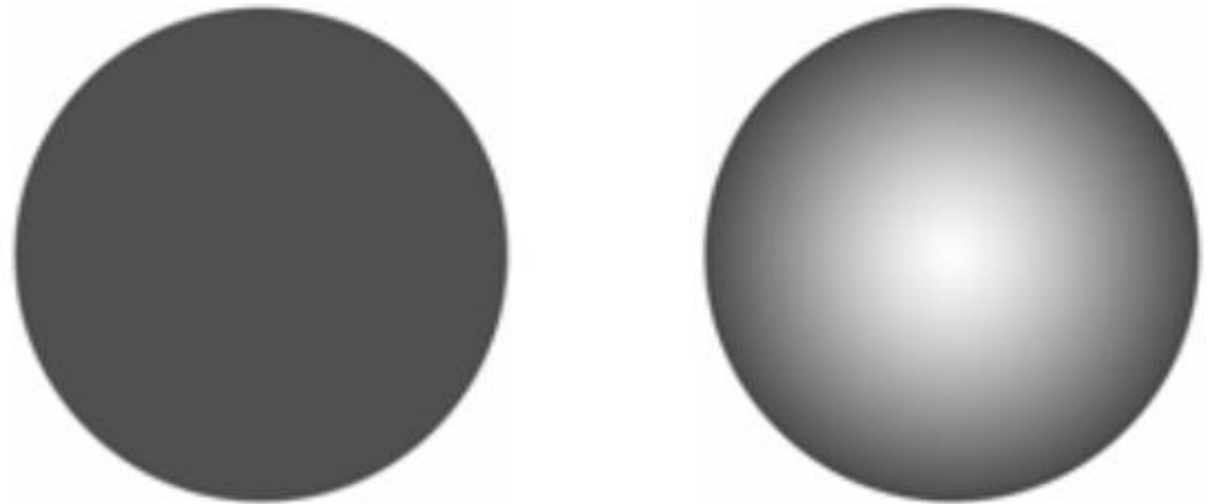
Elemen desain web: Space

- 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

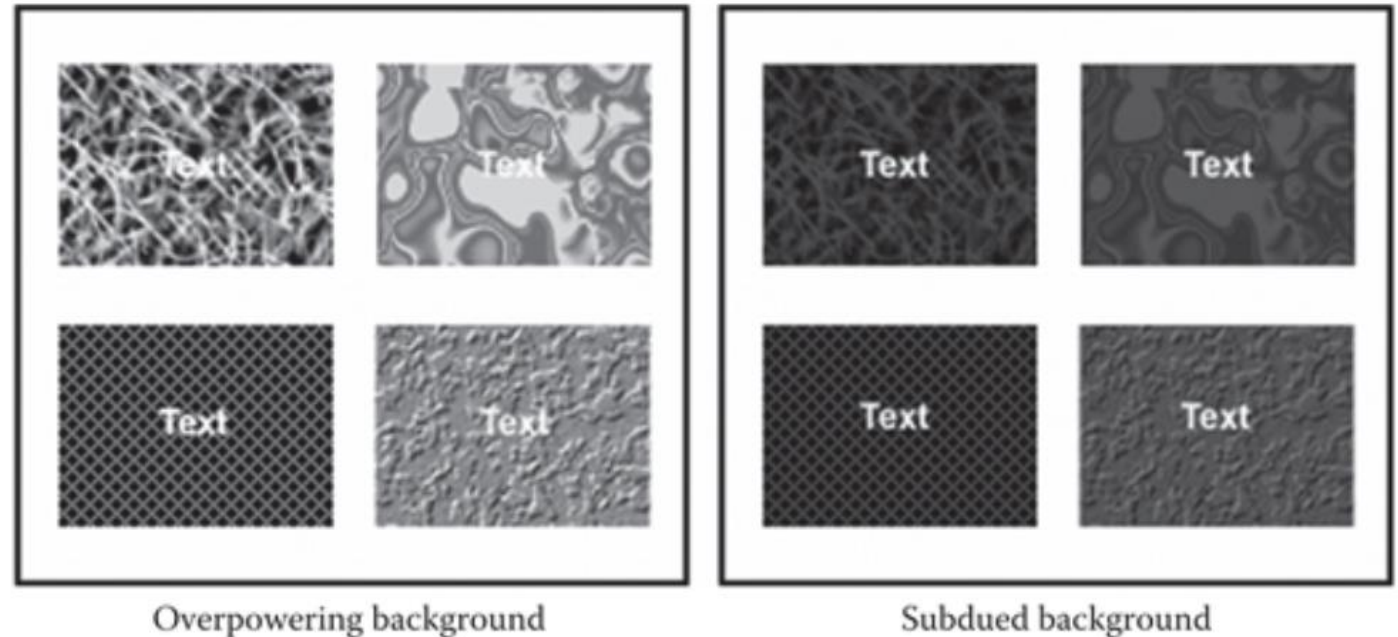
- **Value:** mengacu pada tingkat relatif terang atau gelap suatu warna (Color)
- Warna terang:
high-value color
- Warna gelap :
low-value color
- Perpaduan nya: Gradasi warna – ilusi kedalaman bentuk / object



<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



Desain Antar Muka Web

- Perhatikan Target Audience, Fungsi dan Tujuan



For children



For adults



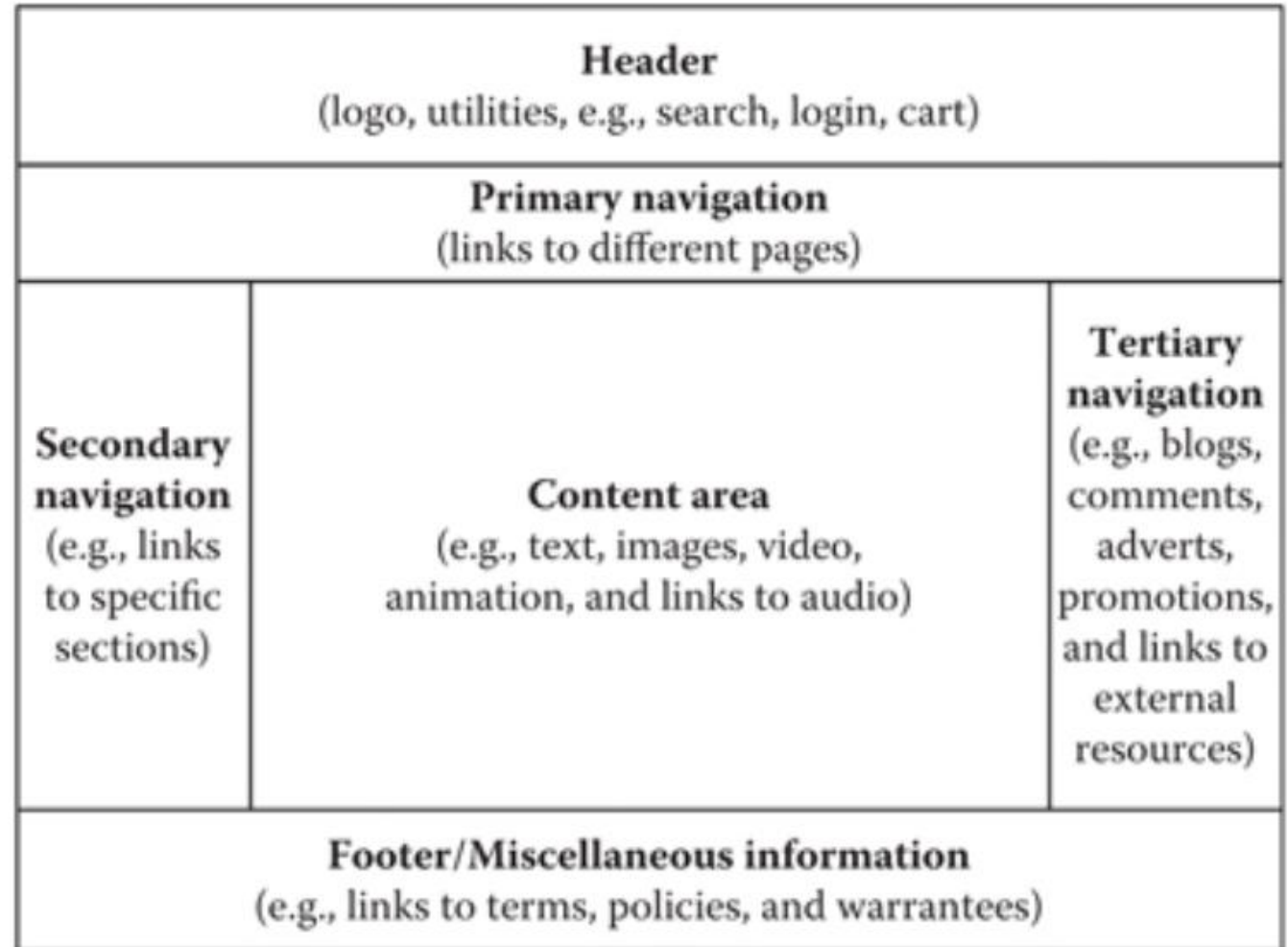
News website



Personal website

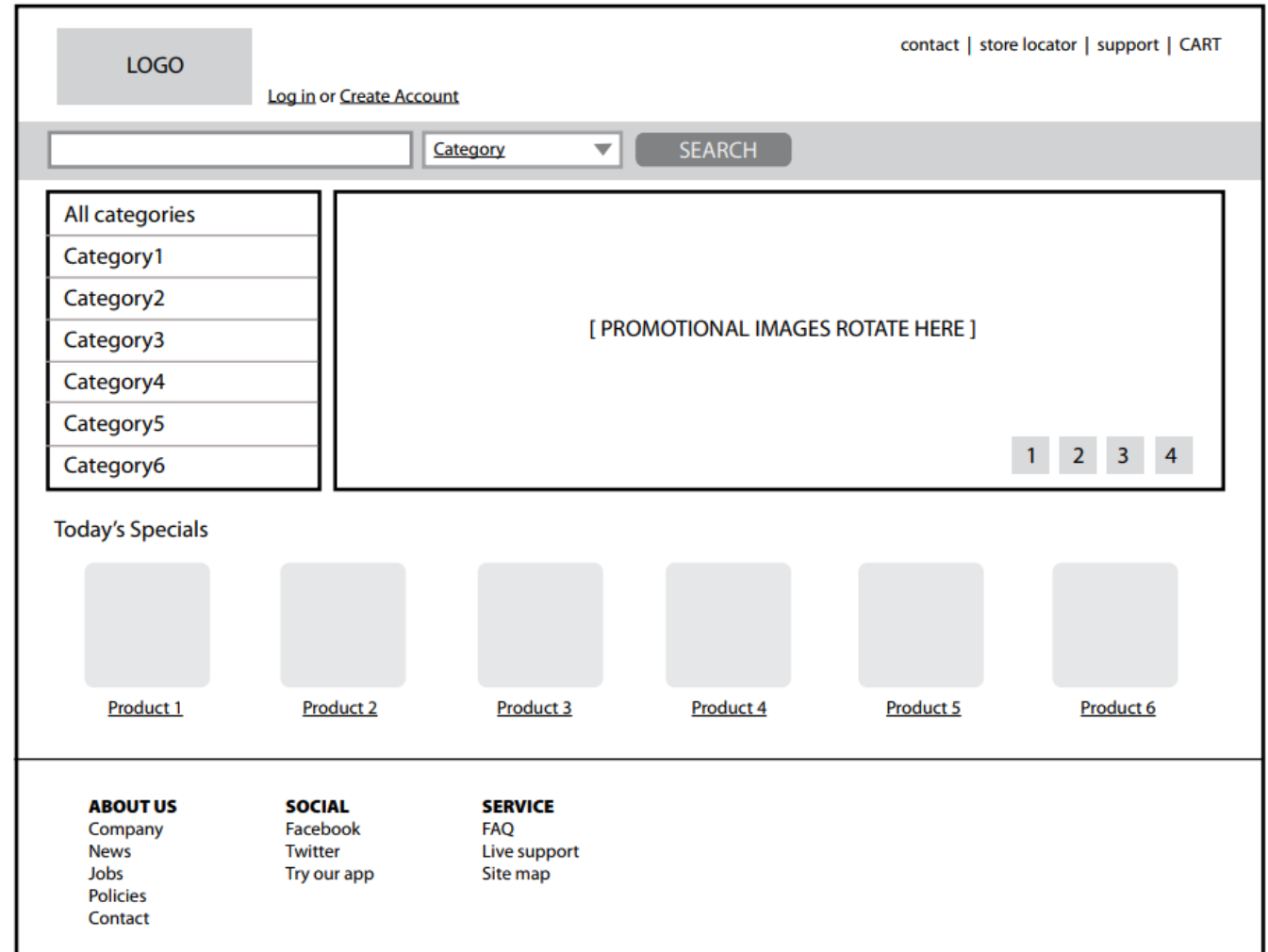
Komponen Halaman Web

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

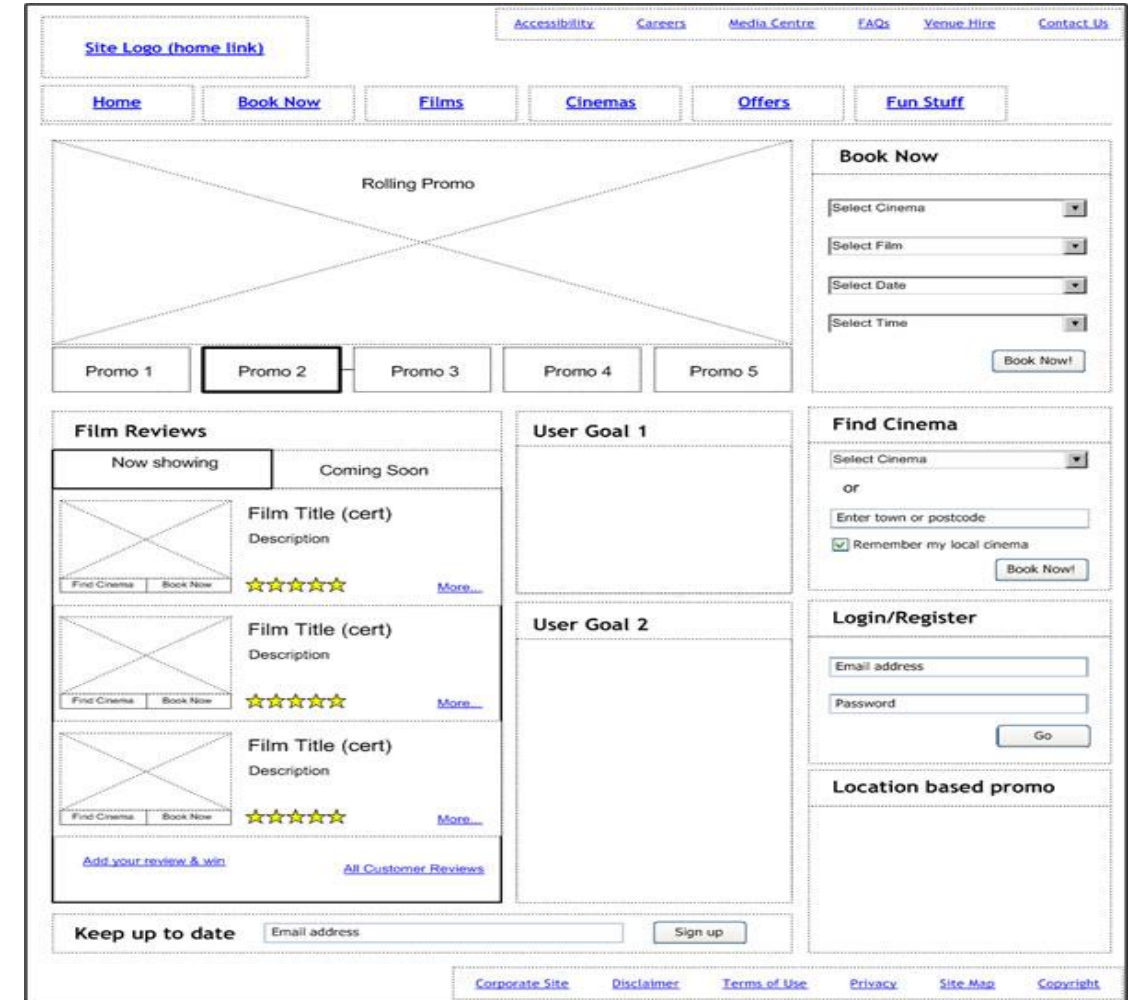
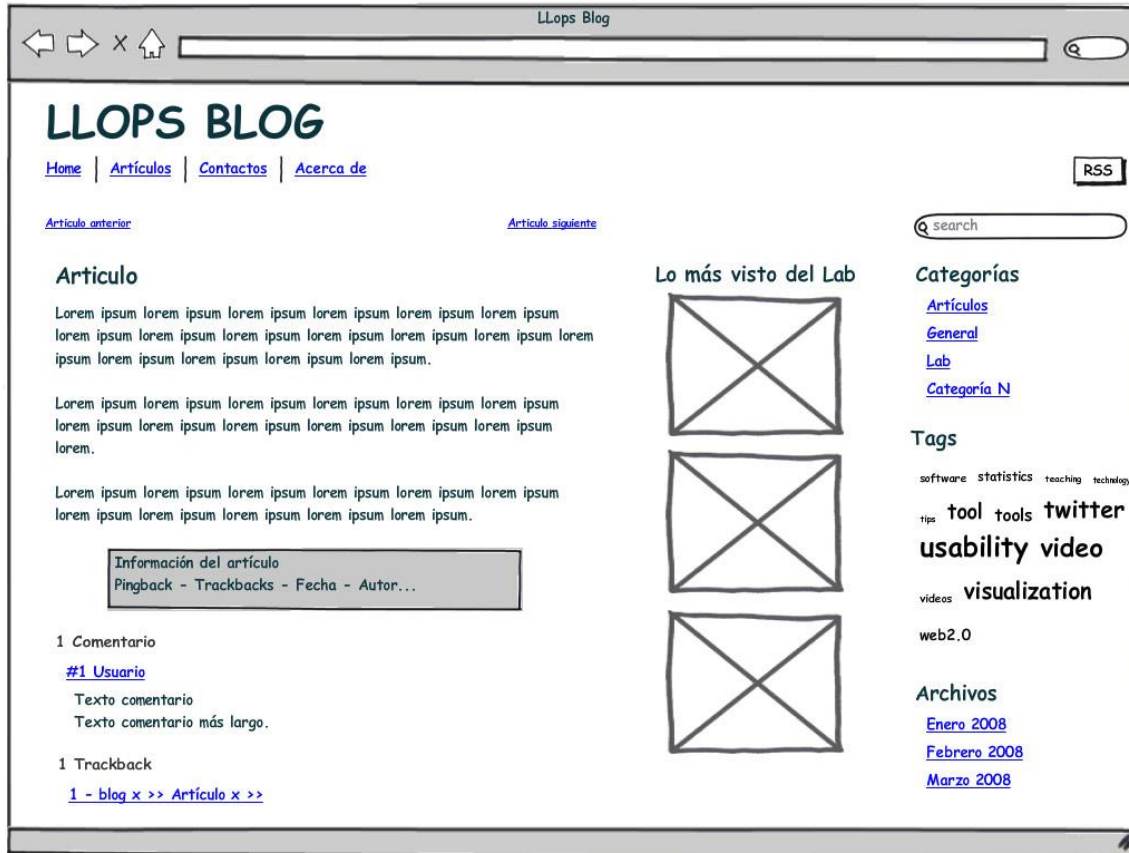


Wireframe Diagram

- 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



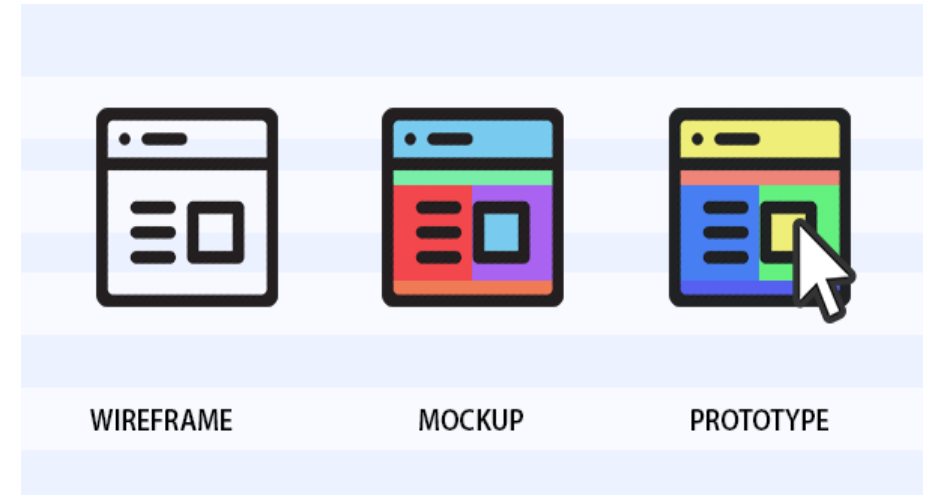
Wireframe Diagram



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

Wireframes vs. Mockups vs. Prototype

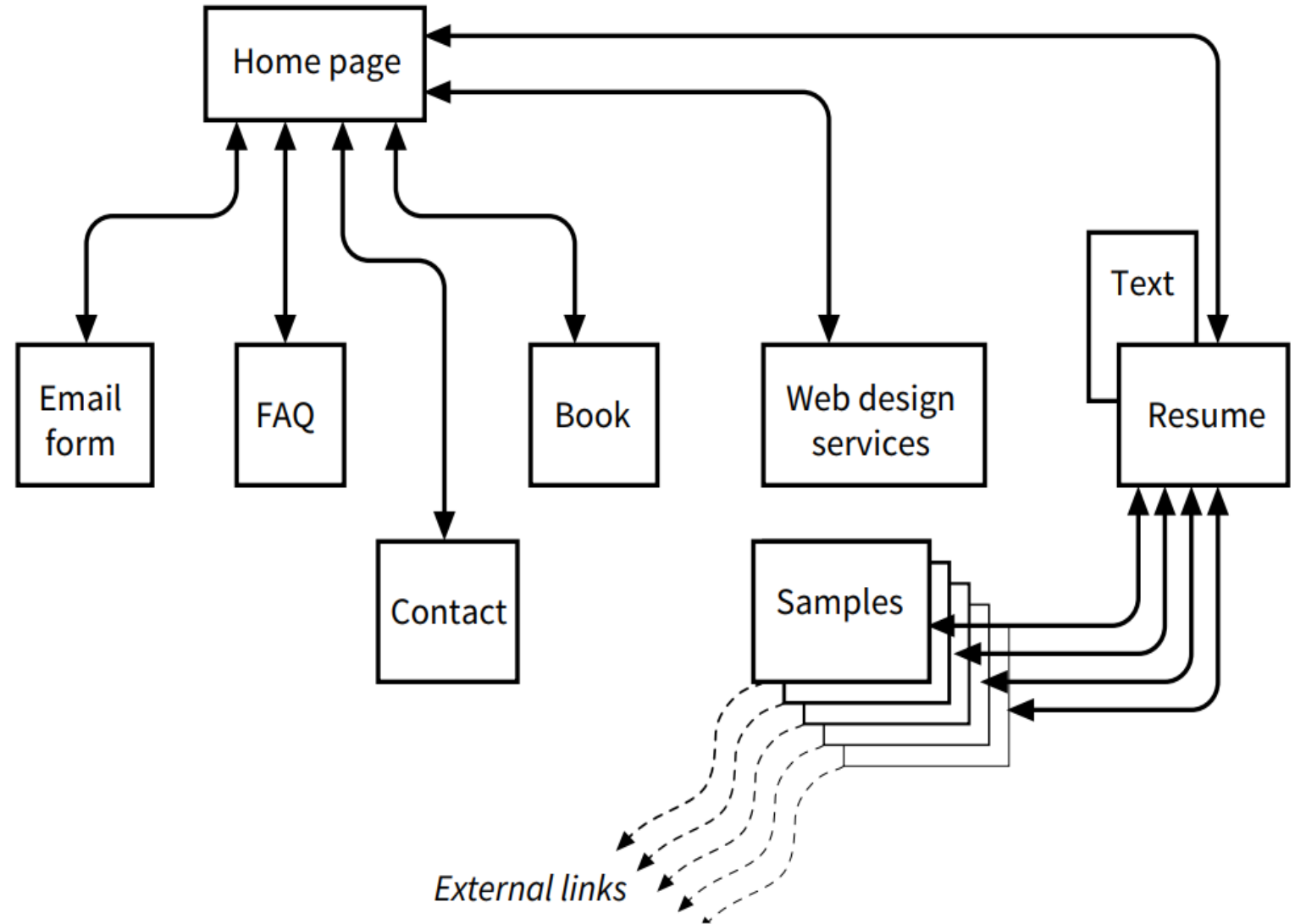
- Wireframes : ilustrasi desain awal dari struktur dan komponen website yang akan dibangun
- Mockups : ilustrasi desain mendekati final dari website termasuk didalamnya unsur warna, gambar (graphics), font/huruf (typography) dan elemen lainnya. Mockup masih dalam bentuk gambar
- Prototypes : bentuk aplikasi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

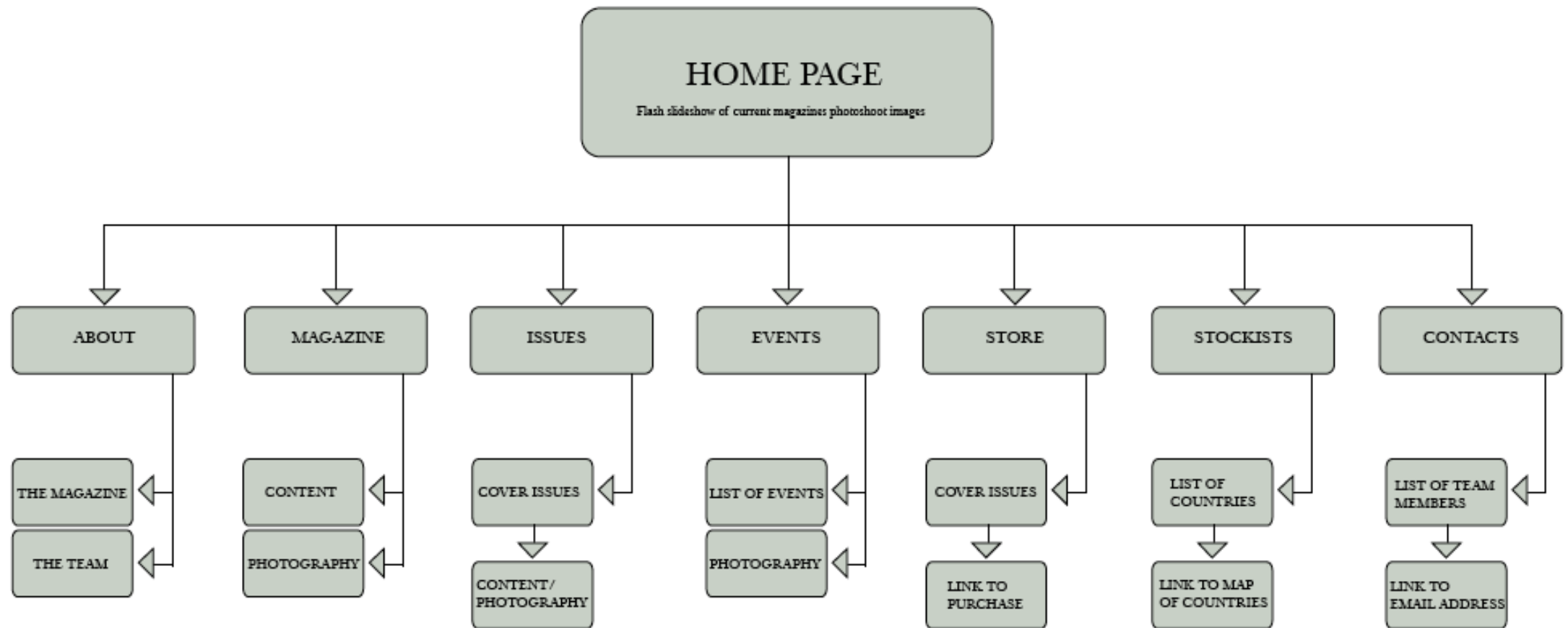


Wireframes vs. Mockups vs. Prototype



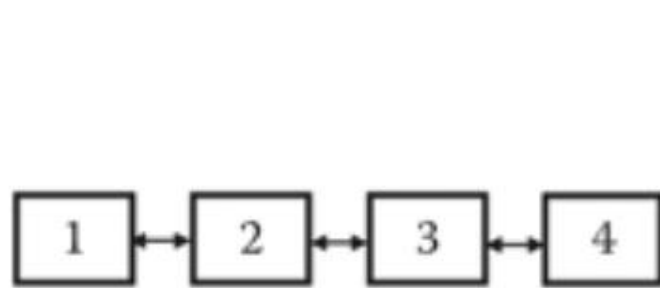
- Site Diagram: menggambarkan struktur dari situs secara keseluruhan dan bagaimana masing-masing halaman berhubungan satu sama lain
- Web yang baik tidak membuat tersesat pengunjungnya !



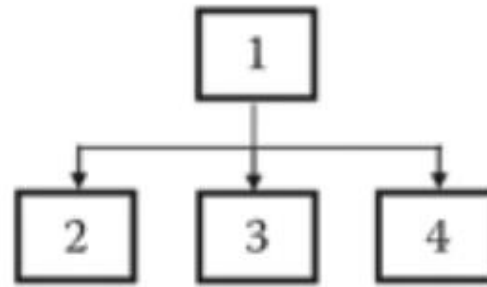


- Salah satu pendekatan dalam desain web adalah menggunakan navigasi yang persisten (konsisten & berkelanjutan)
- Menu muncul di setiap halaman, memudahkan diketahui user dan memudahkan berpindah halaman, sehingga website menjadi efisien
- Struktur menu: Linier, network dan hirarki

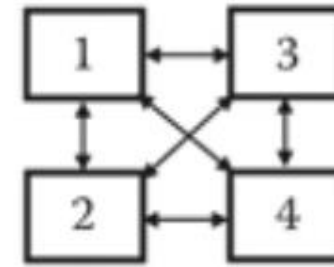
Struktur Navigasi Menu



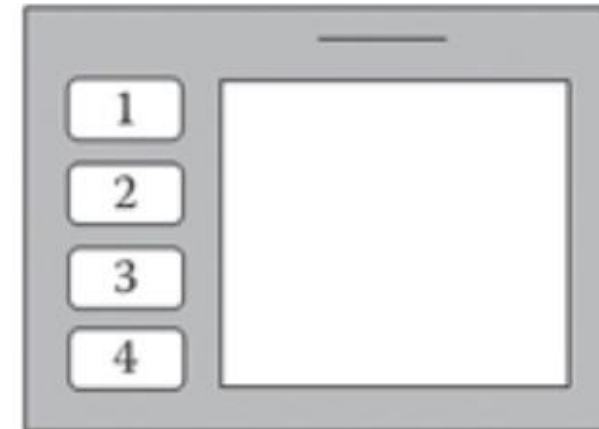
Linear



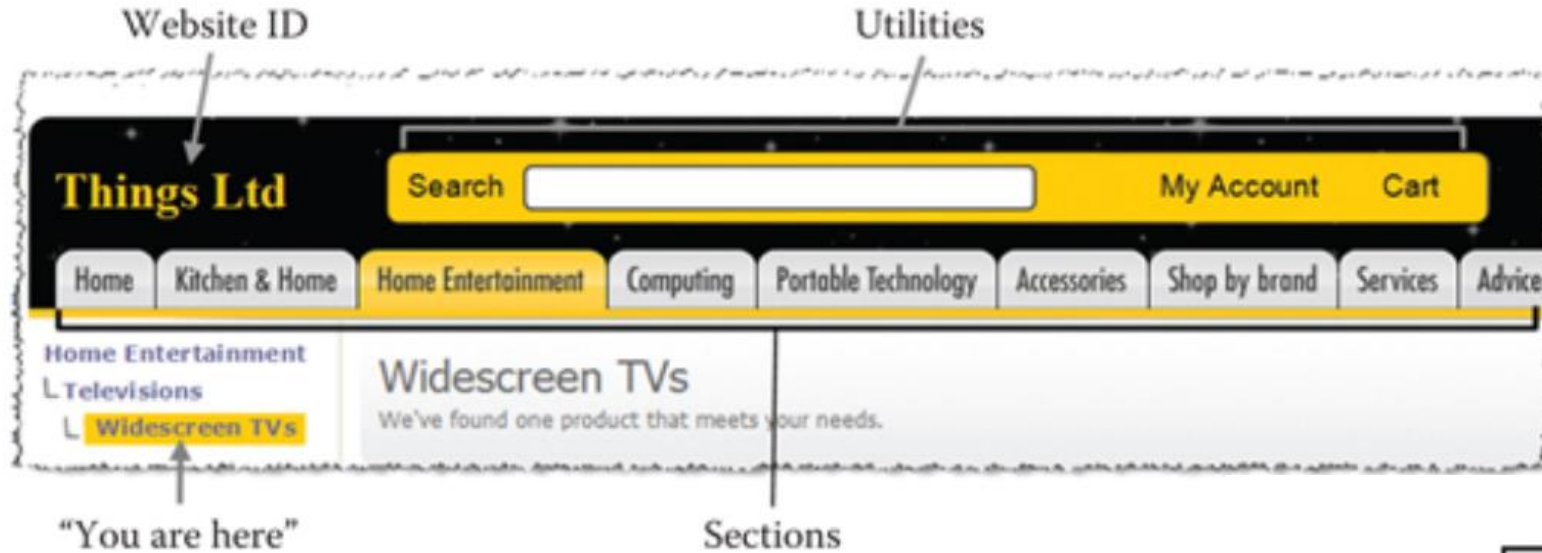
Hierarchical



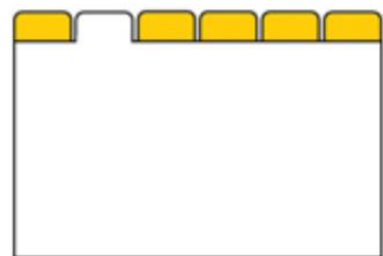
Network



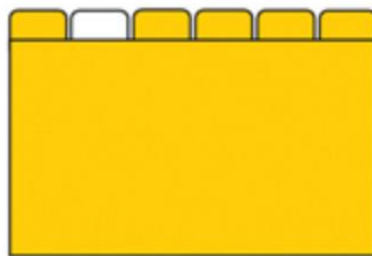
Struktur Navigasi Menu



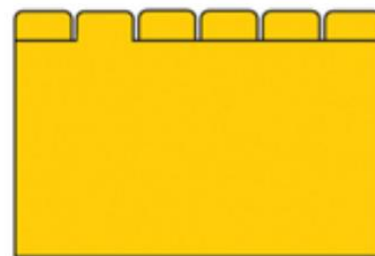
- Hindari terlalu banyak sub-menu yang membuat pengunjung frustrasi



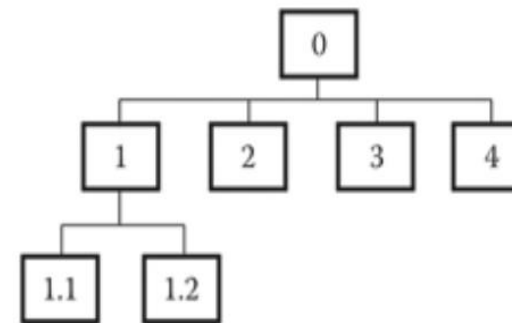
Good: Active tab stands out



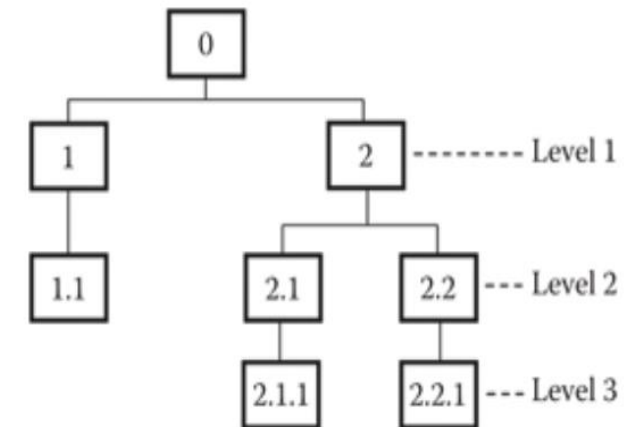
Bad: Tab and its content area not continuous



Bad: Active tab does not stand out from other tabs

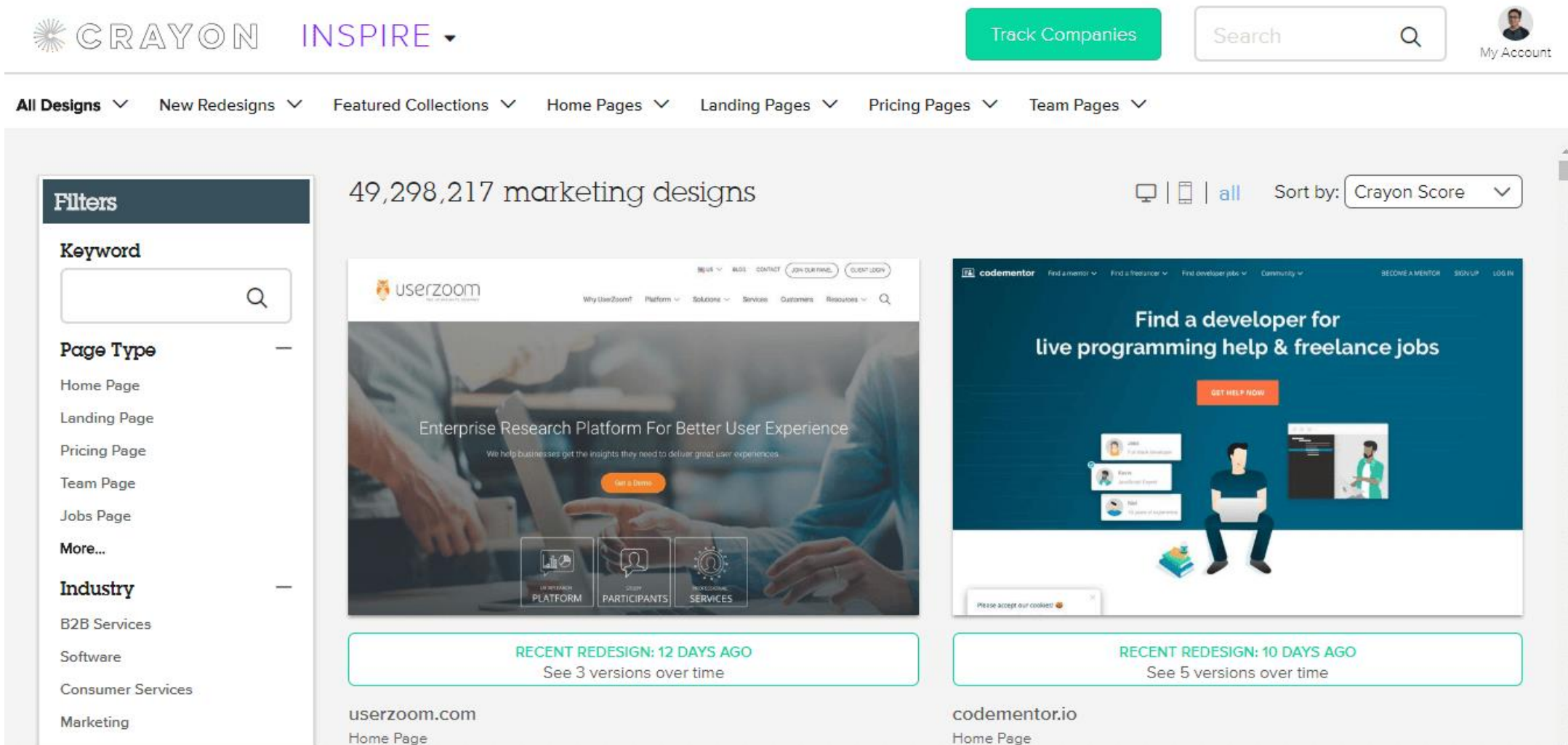


3-level hierarchy



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 features a sidebar 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

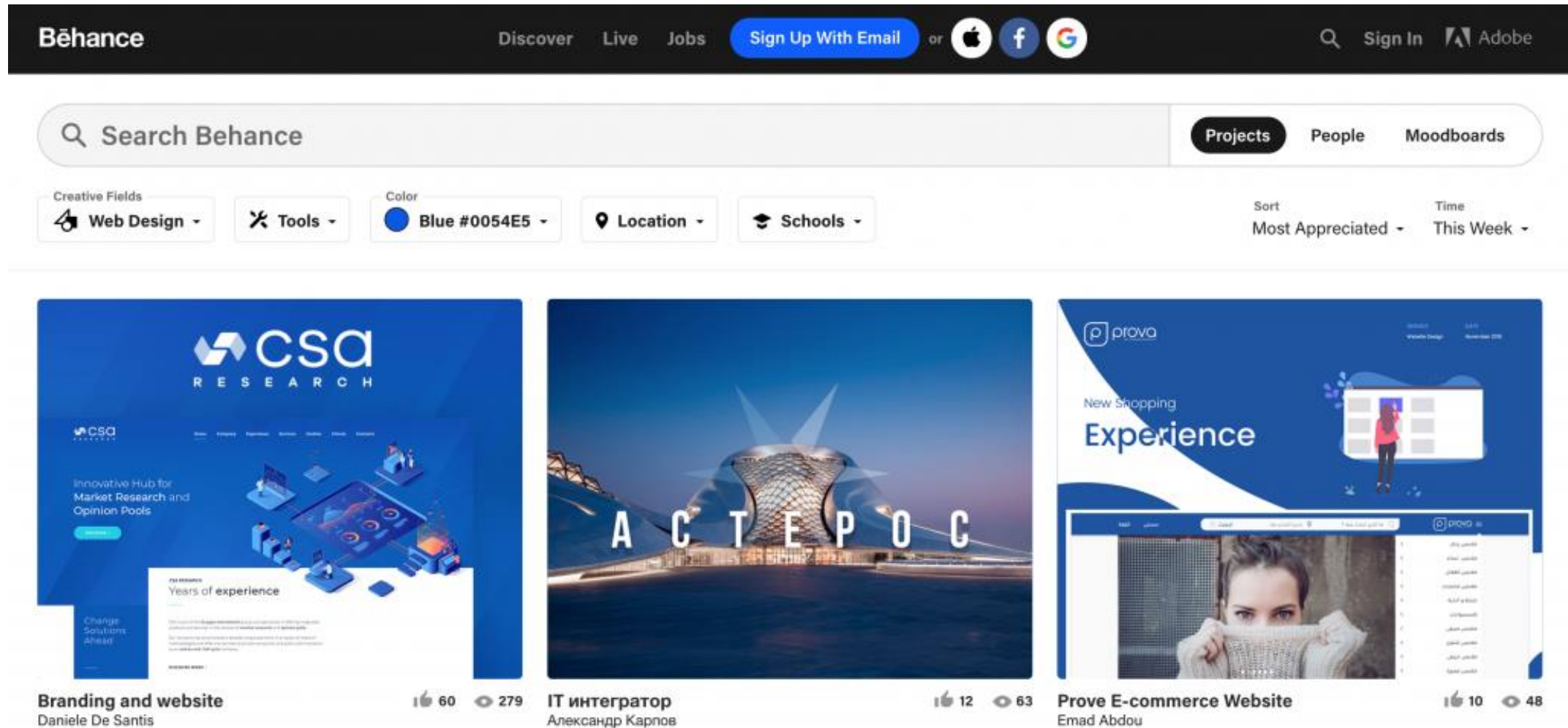
49,298,217 marketing designs

Sort by: Crayon Score

userzoom.com
Home Page

codementor.io
Home Page

Contoh Desain Web Terbaik (2)

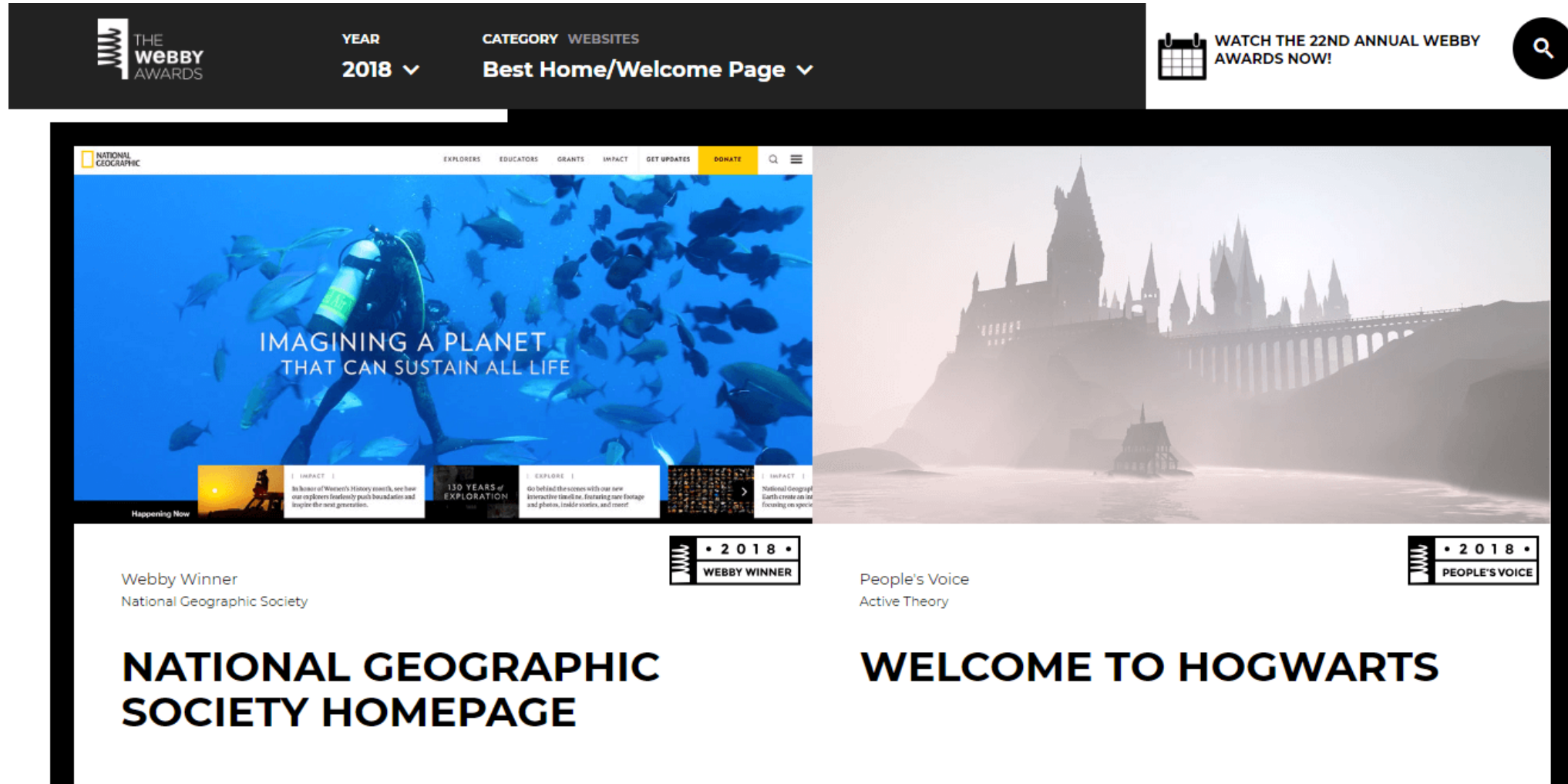


The screenshot shows the Behance homepage with a dark header. The navigation bar includes 'Behance', 'Discover', 'Live', 'Jobs', a 'Sign Up With Email' button, and social media icons for Apple, Facebook, and Google. A search bar is on the right with 'Sign In' and 'Adobe' links. Below the header is a search bar with 'Search Behance' and tabs for 'Projects', 'People', and 'Moodboards'. Filter buttons include 'Creative Fields' (Web Design, Tools), 'Color' (Blue #0054E5), 'Location', and 'Schools'. Sorting options are 'Sort' (Most Appreciated) and 'Time' (This Week).

Three featured projects are displayed:

- Branding and website** by Daniele De Santis: A blue-themed website for 'CSA RESEARCH' with an isometric illustration of a market research hub. It has 60 likes and 279 views.
- IT интегратор** by Александр Карпов: A website for 'АСТЕРОС' featuring a large image of a modern building at night. It has 12 likes and 63 views.
- Prove E-commerce Website** by Emad Abdou: A website for 'prova' with a blue and white color scheme, featuring a woman's face and a shopping experience. 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-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.-

Tau & Brann-Båt kr. 598.-

Spruter-Vann

El-bil til Posten 79.998.-

Elektronikk

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

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

Laser-Show fra kr. 599.-

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

LING'S LIVE TWITTER FEED

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 Punto Evo

ALFA ROMEO LEASE CARS

Giulia 1.6 100

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!

PLAYSTATION CRASH GAME!

CHEAP INSURANCE

Google Spider Food

Hi! I am Ling from Dragons' Den. I lease cheap new cars!

Tugas 2 : 2 pekan dari materi disampaikan

- 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?
 - Jelaskan persamaan dan perbedaannya?