



PERANCANGAN DESAIN WEB LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA

Aliya Rahma Najihati

5113100011

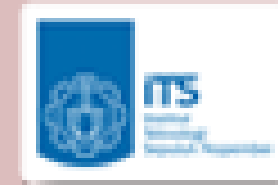
Aliya Fathma Najihati

5113100012

Teknik Informatika – ITS Surabaya

Pembimbing :
Rd. Angga Ferianda

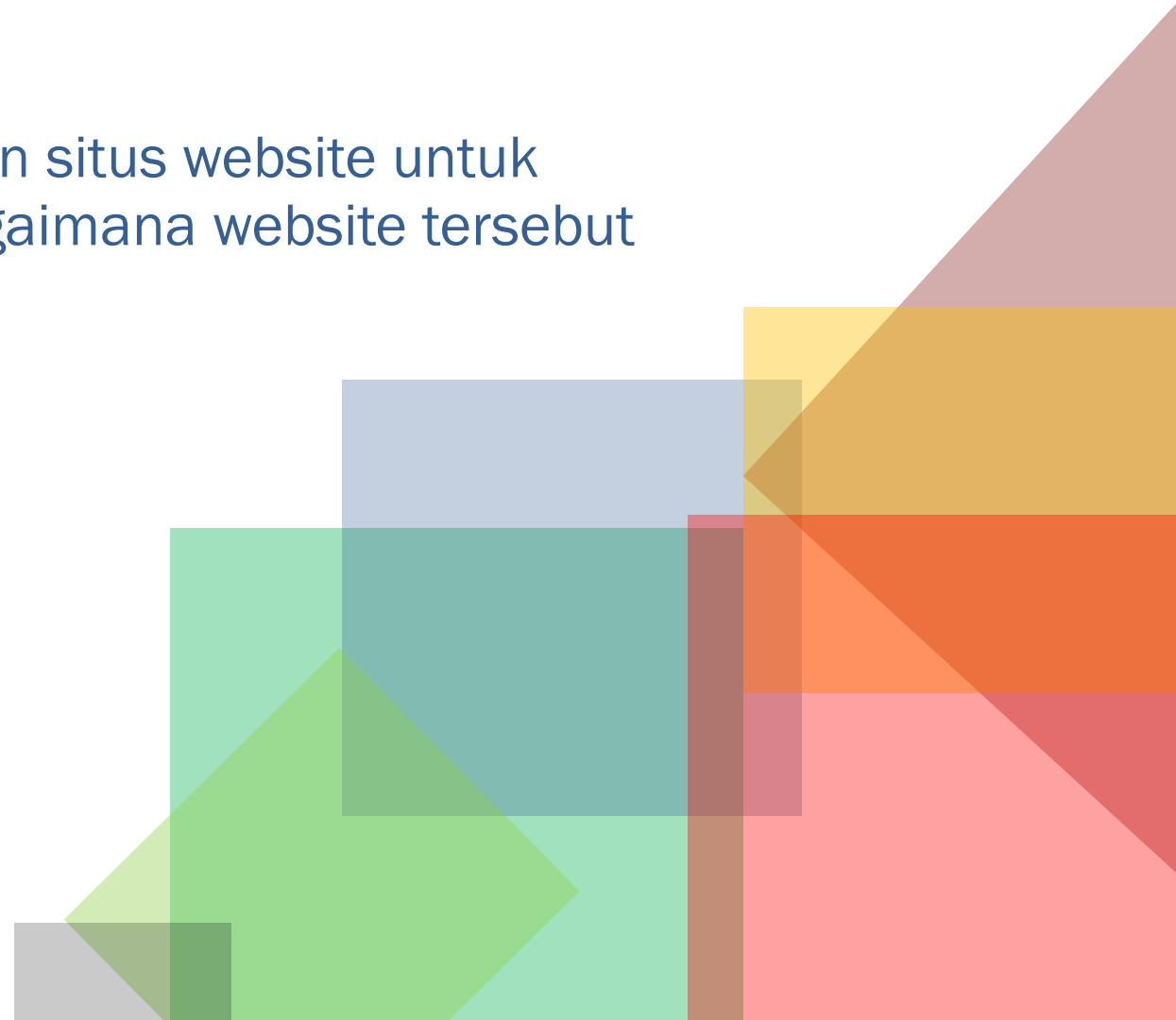
Latar Belakang



- Website LAPAN yang saat ini dipakai dirasa perlu diperbarui
- Font dalam website LAPAN saat ini terlalu kecil (belum bila window size diperkecil)
- Website LAPAN yang dipakai saat ini kurang responsive

Apa itu desain responsive?

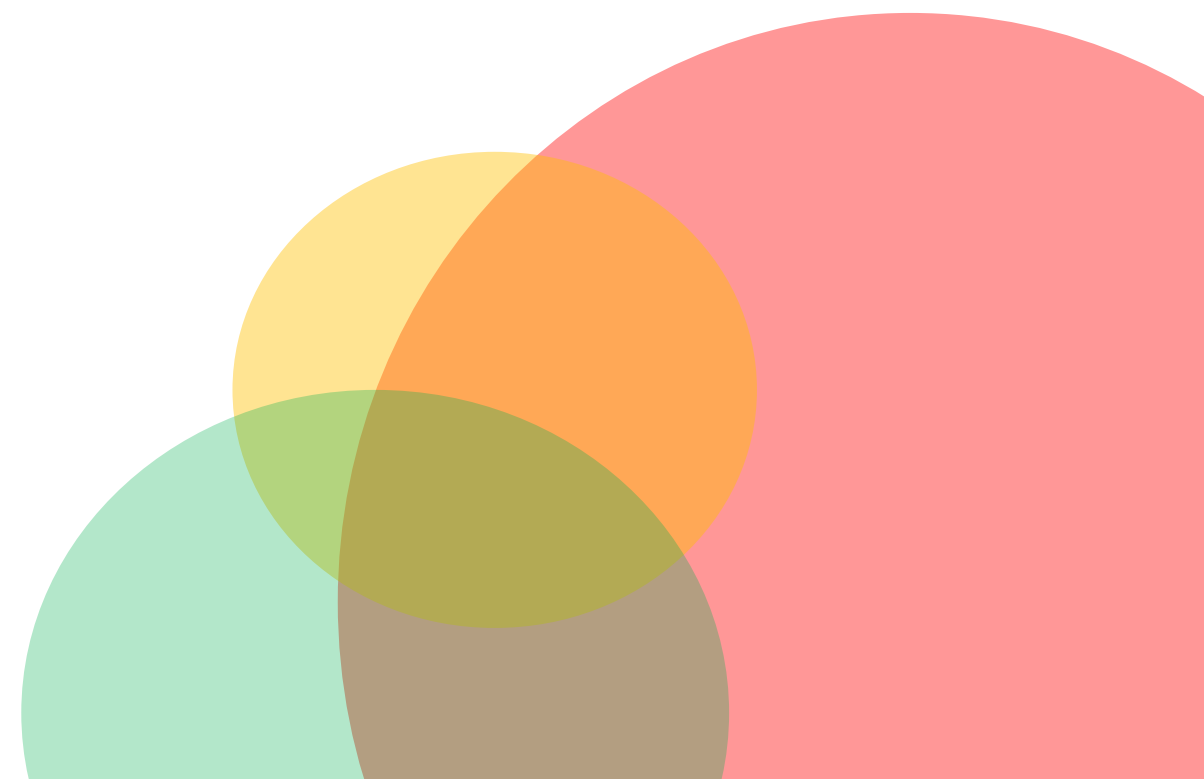
- Adalah desain yang memungkinkan situs website untuk menyesuaikan atau merespon bagaimana website tersebut dilihat/diakses oleh seseorang.



Tujuan



- Memperbarui desain website LAPAN (responsive, dan font)
- Mempercantik website LAPAN

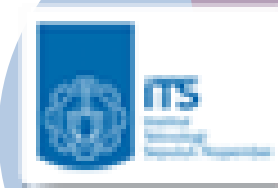


Batasan Masalah



- Hanya terbatas pada *frontend* (segala proses bisnis yang berhubungan dengan *backend* tidak dihandle)

Timeline Pengerjaan



Kegiatan	Minggu ke-1	Minggu ke-2	Minggu ke-3	Minggu ke-4	Minggu ke-5
Tugas real-time videostream dari lab Avionik					
Mencatat elisitasi kebutuhan tugas Pustispan					
Membuat usecase dan activity diagram					
Impelementasi program					
Finishing					

Pustaka



- **HTML (*Hypertext Markup Language*)**

- Bahasa markup untuk membuat website, menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah web browser
- Pondasi untuk mengimplementasikan CSS dan JavaScript.
- *User Interface* pada website

- **CSS (*Cascade Style Sheet*)**

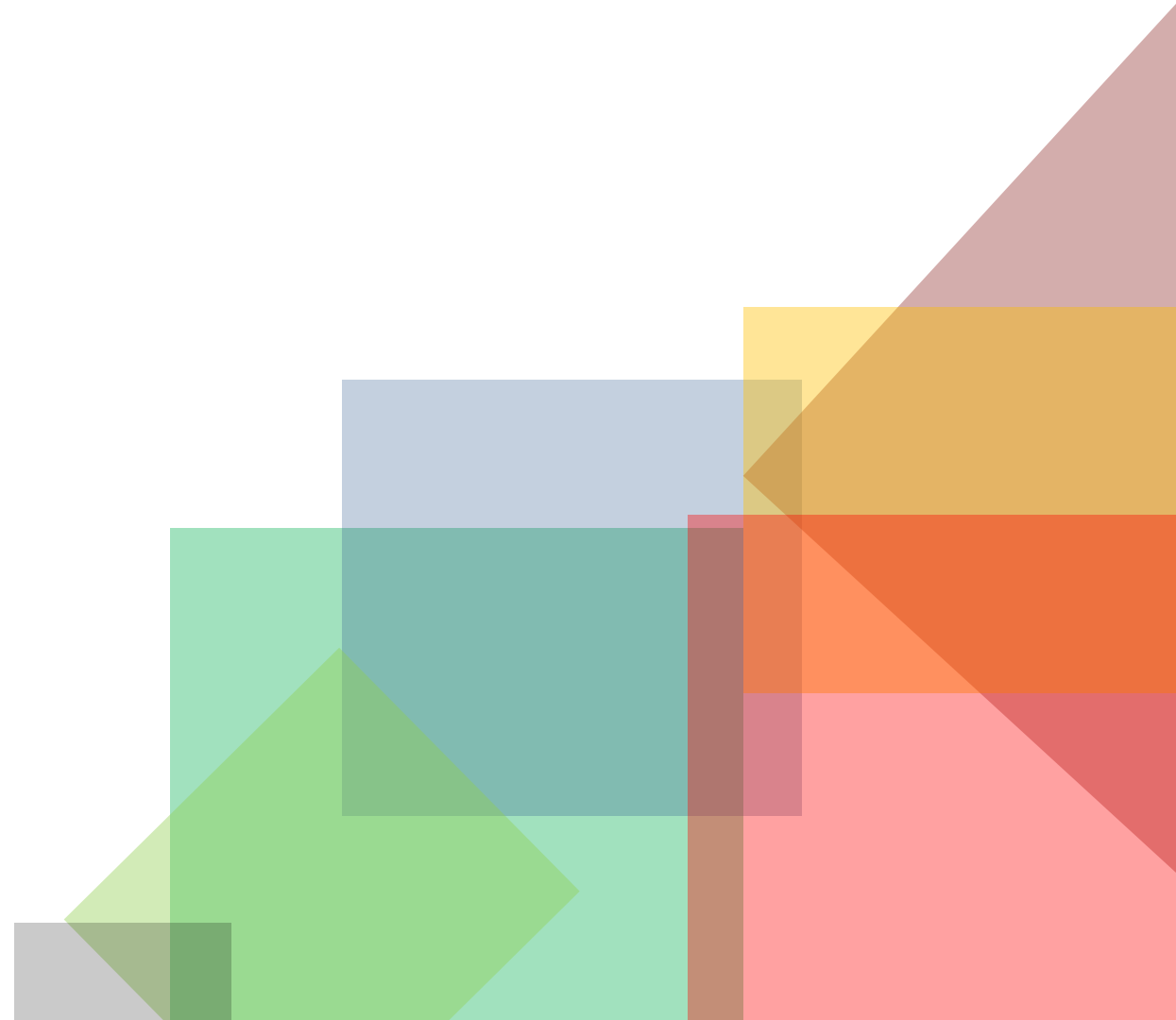
- Bahasa untuk mengatur komponen website dan *layout* halaman web supaya lebih menarik
- Desain teks, warna, gambar dan latar belakang dari halaman HTML

- **Javascript**

- Animasi, efek-efek pada suatu halaman HTML

Tools

- Sublime Text / Notepad++
- Power Designer
- StarUML
- Web Browser
- GitHub



Analisa Komponen dalam Web

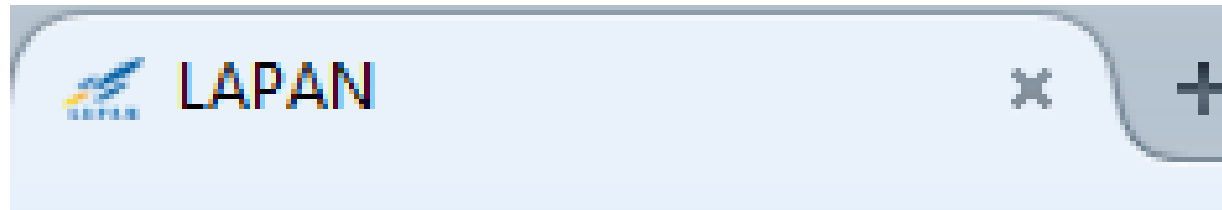
- Title
- Link/Tautan
- Header
- Konten
- Sidebar
- Footer
- NavBar
- Form
- Sharing Button
- Print Button



Analisa – Title



- Judul/ Nama sebuah halaman web
- Letak di *titlebar browser*
- *Screenshot :*



Analisa – Link



- Pintu menuju *page* lain
- *Screenshot :*



[SINASINDERAJA 2016](#)

Analisa – Header



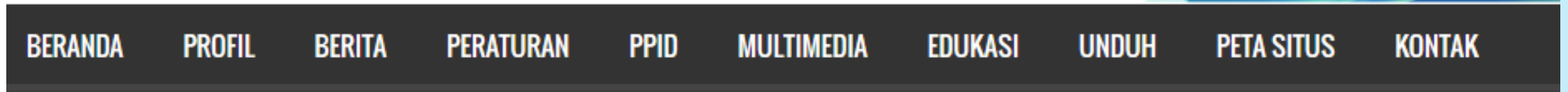
- Bagian atas suatu *website*
- Menampilkan identitas utama situs
- Nama situs, logo.
- *Screenshot :*




Analisa – Navigation Bar

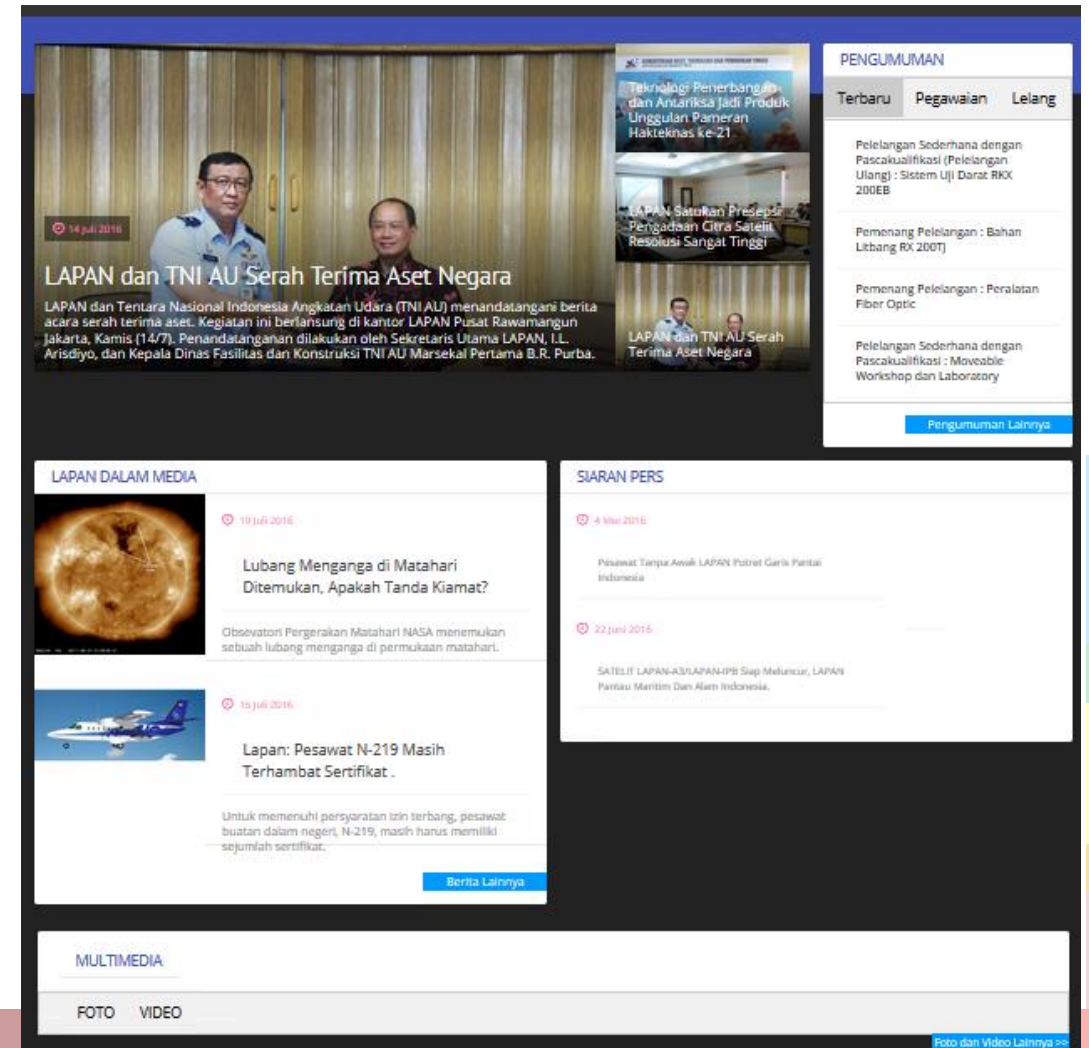


- Bagian website yang terletak paling atas
- Bersifat melayang
- *Screenshot :*




Analisa – Konten

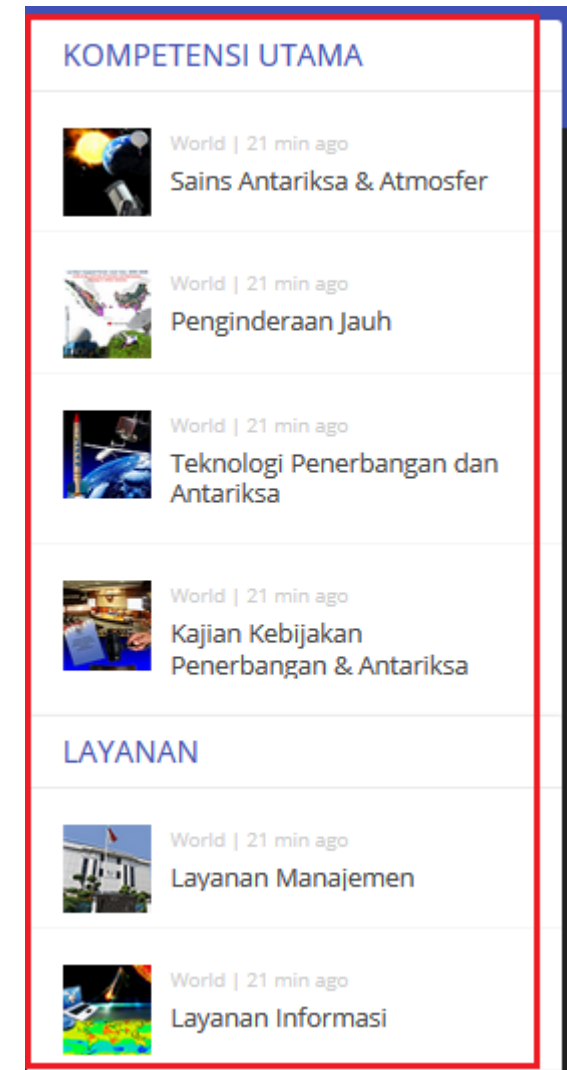
- Isi dari *website*, biasanya terletak di tengah
- Bagian terpenting dari sebuah *website*
- *Screenshot* : 



Analisa – Sidebar



- Bagian sisi kanan atau kiri *website* di sisi konten
- Informasi tambahan dan navigasi dari sebuah *website*
- *Screenshot :* 



Analisa – Footer



- Bagian paling bawah sebuah *website*
- Kaki dan berisi informasi hak cipta, kepemilikan, *link* tambahan, sponsor & kredit

- *Screenshot :*


Kompetensi Utama	Layanan	Profil	Berita	Edukasi	PPID	Unduh	Kontak
Sains Antariksa & Atmosfer	Layanan Informasi	Visi&Misi	Berita Lapan	Artikel	Informasi Berkala	Unduh	Kontak kami
Penginderaan Jauh	BLU Penerbangan dan Antariksa	Tugas & Fungsi	Siaran Pers	Kegiatan	Informasi Serta Merta		Email
Teknologi Penerbangan & Antariksa	Layanan Manajemen	Organisasi	LAPAN@ Media	Interaktif	Informasi Setiap Saat		Alamat Satker
Kebijakan Penerbangan & Antariksa		Sejarah	Pengumuman				Peta Lokasi
		SDM					E-Kontak
		Renstra & Kinerja					
		Produk Litbang					

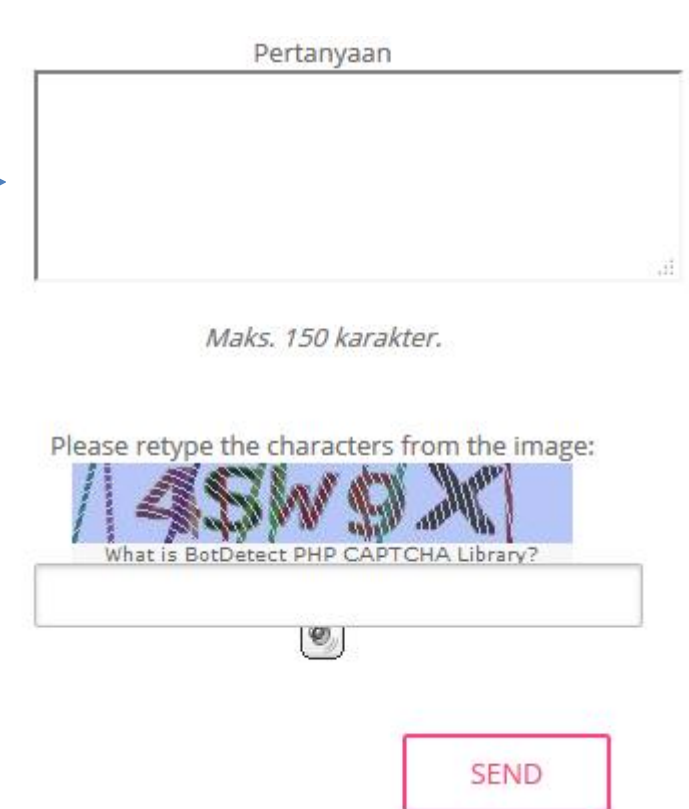
© LAPAN

f t

Analisa – Form



- Formulir untuk input data
- Textfield, email, Textarea, Dropdown, Button
- Screenshot : 



Pertanyaan

Maks. 150 karakter.

Please retype the characters from the image:

What is BotDetect PHP CAPTCHA Library?

SEND

Analisa – Sharing Button



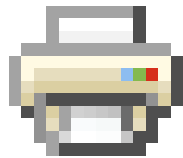
- Untuk *share* konten tersebut ke sosial media
- *Screenshot :*



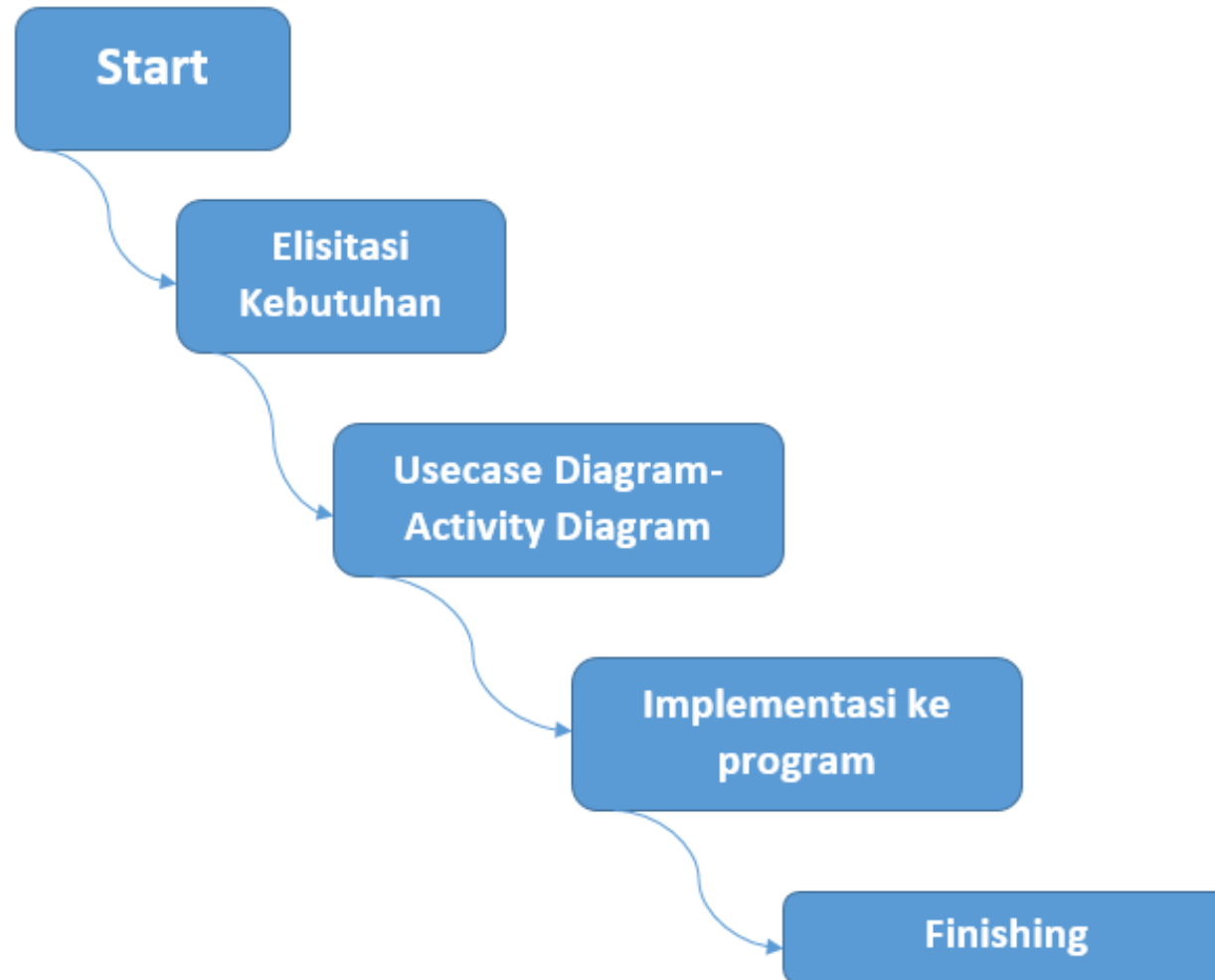
Analisa – Print Button



- Untuk mencetak konten website
- *Screenshot :*



Tahap Implementasi



Uji Coba



- Dilakukan di 2 browser yang berbeda

No	Fitur	Mozilla Firefox	Google Chrome
1.	Homepage	OK	OK
2.	Navigation bar	OK	OK
3.	Konten	OK	OK
4.	Sidebar	OK	OK
5.	Footer	OK	OK
6.	Responsive	OK	OK

Kesimpulan



- Desain website yang dibuat sudah lebih menarik (font yang lebih besar untuk mempermudah pembacaan)
- Web yang sudah responsive

Saran



- Perlu dilakukan *user testing* untuk desain web kami agar bisa mendapatkan hasil yang valid apakah benar desain website ini sudah memenuhi *user requirement* dalam hal desain
- Diberi versi bahasa Inggris
- Gambar *header* diberi gambar yang lebih bagus
- Desain web pada *small device* agar lebih diperbaiki

THANK YOU!