



3/9/2025

# PEMROGRAMAN WEB

## PERTEMUAN I



NAMA: RIFANDY ARNAS

NIM/NPM: 232310001

KELAS: TI – 23 – PA



Tugas Pertemuan Ke-1  
ANALISIS WEBSITES

Github:

[https://github.com/Rifandy232310001TeknologiInformasi/Pemrograman\\_Web](https://github.com/Rifandy232310001TeknologiInformasi/Pemrograman_Web)

1. Berikut ini adalah informasi website yang akan dianalisis!
  - a) **Nama Website:** BMKG (Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika);
  - b) **URL:** <https://www.bmkg.go.id>
  - c) **Tujuan Website:** Menyediakan informasi cuaca, iklim, gempa bumi, dan peringatan dini kepada masyarakat;
2. Berikut ini adalah analisis website berdasarkan prinsip UI/UX!
  - a) **Usability (Kemudahan Penggunaan),** antara lain:
    - (1) Kelebihan, terdiri dari:
      - (a) Navigasi cukup jelas dengan menu utama yang informatif, seperti Cuaca, Gempa Bumi, Iklim, dan Peringatan Dini,
      - (b) Fitur pencarian tersedia di bagian atas halaman untuk memudahkan pengguna mencari informasi spesifik, dan
      - (c) Peta interaktif memberikan informasi cuaca dan gempa secara visual, memudahkan pemahaman.
    - (2) Kekurangan, terdiri dari:
      - (a) Terlalu banyak teks dalam satu halaman, terutama pada bagian berita dan laporan cuaca, dan
      - (b) Beberapa informasi penting kurang menonjol, seperti peringatan cuaca ekstrem yang seharusnya lebih terlihat.
    - (3) Saran perbaikan, terdiri dari:
      - (a) Gunakan ikon atau warna yang lebih kontras untuk menyoroti informasi penting, dan
      - (b) Susun ulang tata letak agar lebih mudah dibaca, misalnya dengan penggunaan bullet points atau infografis.

b) **Accessibility (Aksesibilitas)**, antara lain:

(1) Kelebihan, terdiri dari:

- (a) Website dapat diakses di berbagai perangkat (PC, tablet, smartphone), dan
- (b) Tersedia peta interaktif untuk menyajikan informasi secara visual.

(2) Kekurangan, terdiri dari:

- (a) Tidak ada mode high contrast atau dark mode bagi pengguna dengan gangguan penglihatan, dan
- (b) Teks pada tampilan mobile terlalu kecil, terutama di bagian berita dan laporan cuaca.

(3) Saran perbaikan, terdiri dari:

- (a) Tambahkan fitur **mode kontras tinggi** agar lebih ramah bagi pengguna dengan keterbatasan visual, dan
- (b) Gunakan ukuran font yang lebih besar di tampilan mobile untuk meningkatkan keterbacaan.

c) **Consistency (Konsistensi Desain)**, antara lain:

(1) Kelebihan, terdiri dari:

- (a) Warna dan tema konsisten di hampir semua halaman, dan
- (b) Ikon dan grafik memiliki gaya yang seragam, memudahkan pengguna dalam memahami informasi.

(2) Kekurangan, terdiri dari:

- (a) Gaya font dan ukuran teks tidak selalu seragam di seluruh halaman, dan
- (b) Desain beberapa halaman tampak berbeda dari halaman utama.

(3) Saran perbaikan, terdiri dari:

- (a) Gunakan standar desain yang seragam untuk seluruh halaman, dan
- (b) Konsistensikan ukuran dan jenis font di semua bagian website.

d) **Responsiveness (Tampilan di Berbagai Perangkat)**, antara lain:

(1) Kelebihan, terdiri dari:

- (a) Website sudah mobile-friendly dan dapat diakses melalui smartphone, dan
- (b) Peta interaktif tetap berfungsi dengan baik di berbagai perangkat.

(2) Kekurangan, terdiri dari:

- (a) Beberapa elemen tampilan tidak optimal di layar kecil, seperti tombol dan tabel informasi cuaca, dan
- (b) Loading halaman di mobile terkadang lambat, terutama di halaman yang banyak gambar atau grafik.

(3) Saran perbaikan, terdiri dari:

- (a) Optimalkan elemen UI untuk layar kecil, seperti memperbesar tombol dan meningkatkan jarak antar teks, dan
- (b) Kompresi gambar dan file agar loading lebih cepat di perangkat mobile.

e) **Aesthetics (Tata Letak & Desain Visual)**, antara lain:

(1) Kelebihan, terdiri dari:

- (a) Warna biru khas BMKG memberikan kesan profesional dan terpercaya, dan
- (b) Penggunaan ikon cukup membantu dalam menyampaikan informasi.

(2) Kekurangan, terdiri dari:

- (a) Beberapa elemen tampak terlalu padat, terutama di halaman utama yang penuh dengan informasi, dan
- (b) Kurang penggunaan white space (ruang kosong), sehingga tampilan terasa sesak.

(3) Saran perbaikan, terdiri dari:

- (a) Gunakan lebih banyak white space agar tampilan lebih nyaman dilihat, dan
- (b) Sederhanakan tampilan halaman utama agar tidak terlalu padat.