

# Pemograman web

## Sejarah Web

sejarah pertama kali di ciptakan website

website pertama kali di ciptakan pada tahun 1994 oleh tim berners lee iya ciptakan sebuah konsep sistem yang memungkinkan sebuah dokumen bisa terhubung melalui internet

## PROTOKOL HTTP

Tim berners lee juga nyiptain protokol "HTTP" yang jadi jembatan antara server dan client untuk saling mengirim DATA. jadi HTTP ini yang menjadi perantara atau jembatannya karena data yang dikirim berupa teks mentah. jadi dia bikin HTTP untuk mentransfer data.

## HTML

lebih mudah membacanya dokumen yang diformat makanya dia ciptain HTML sebagai bahasa untuk simpelnya ngobrolin teks jadi lebih rapih dan terstruktur. seluruh website di dunia tanpa terkecuali bahkan youtube menggunakan HTML sebagai merek up bahasa. kita tahu akan lebih mudah membaca dokumen yang diformat makanya dia ciptain html sebagai bahasa untuk simpelnya ngobrolin teks jadi lebih rapi dan lebih terstruktur jadi fungsi terciptanya HTML untuk format datanya dan dia gabungkan "WWW" tadi untuk nampilin datanya.

## BROWSER

Tim berners lee juga nyiptain browser pertama kali bernama worldwide atau www yang sampai saat ini bernama www ini kita sering temuin di website jadi dia bikin HTTP untuk mentransfer data.

jadi fungsi terciptanya HTML untuk format datanya dan dia gabungkan "WWW" tadi untuk nampilin datanya. jadi sudah terbayang kalau kita mau bikin website berarti wajib hukumnya menggunakan HTML yang sampai saat ini seluruh website di dunia tanpa kecuali bahkan YouTube tempat video ini diupload itu pakai html sebagai merek up bahasa Oke sekarang kita akan bahas html ibarat struktur tubuh manusia html ini tuh kayak tulang yang ngatur setiap bagian tubuh website yang akan kita buat contoh sederhananya kayak gini setiap file html akan dianggap sebagai satu halaman atau satu tubuh setiap halaman akan dimulai dengan teks

## CSS

nah kita bisa lihat kalau tampilannya benar-benar flat sebenarnya kita bisa styling setiap html ini kayak ganti background atau ganti ukurannya tapi semakin banyak tag dan stylingnya di html tersebut semakin berantakan juga kode yang kita buat makanya pada tahun 1994 diciptainlah yang namanya styling sheet atau CSS oleh Pak hakon Wiyung Lee tujuannya beres tell dan struktur htmlnya terpisah dan jadi lebih mudah untuk dipertahankan sampai saat ini untuk styling juga sebenarnya sederhana banget kita perlu ngasih identitas tiap komponen html yang ingin kita hias misalnya teks ini kita pengen ganti warnanya dan backgroundnya atau gambar ini yang ukurannya Saya pengen perbesar begitu kita bisa juga style CSS ini secara umum atau spesifik