



# SI622

## Pemrograman Berbasis Web

- Mempelajari dasar-dasar pemrograman untuk pengembangan aplikasi berbasis web
- Materi pokok :
  - ❖ HTML
  - ❖ CSS
  - ❖ Javascript
  - ❖ PHP

# Petunjuk Perkuliahan

1. Buka situs eLearning ⇒ <https://learn.likmi.ac.id>
2. Mengisi absen (***attendance***) di awal sesi perkuliahan (baik yang online maupun offline).
3. Join ***zoom meeting*** untuk mahasiswa yang mengikuti perkuliahan secara online. Link zoom tertera pada bagian ***General***.
4. Penguasaan atas materi perkuliahan Pemrograman Berbasis Web hanya bisa dicapai dengan memahami dasar-dasar konsep setiap modul, diikuti dengan latihan soal yang dilaksanakan secara mandiri.

# Text Editor & Web Browser

- Untuk keperluan praktika materi HTML, CSS dan Javascript diperlukan aplikasi **text editor** dan **web browser**.
- Aplikasi text editor digunakan untuk membuat script/ program. Contoh aplikasi text editor : Notepad, Notepad++, EditPlus, Visual Studio Code.
- Aplikasi web browser digunakan untuk menjalankan script. Contoh aplikasi web browser : Edge, Opera, Firefox, Safari, Chrome.
- Di Lab Komputer kita akan memakai text editor **VISUAL STUDIO CODE** dan web browser **FIREFOX**.

# Instalasi Visual Studio Code

1. Jalankan installer **VSCodeUserSetup-x64-1.63.2.exe**  
Ikuti petunjuk instalasinya hingga selesai.  
Jika anda memakai versi OS yang berbeda, unduh installer yang sesuai pada situs : <https://code.visualstudio.com/download>
2. Buka program Visual Studio Code, lengkapi/tambahkan beberapa **EXTENSION** berikut ini melalui menu **View > Extension** :
  - Auto Close Tag
  - Auto Rename Tag
  - Better Comments
  - Trailing Spaces
  - Error Lens
  - Format : CSS/LESS/SCSS formatter
  - Babel JavaScript
  - JavaScript (ES6) code snippets

# Praktika #1

1. Download :
  - Installer Visual Studio Code
  - Diktat Pengantar HTML
  - Contoh Script HTML (1)
  - Modul-1
2. Install program Visual Studio Code dan tambahkan beberapa **EXTENSION** yang diperlukan.
3. Gunakan program Visual Studio Code untuk membuka dan menjalankan contoh-contoh script HTML (1)  
⇒ pelajari isi scriptnya!
4. Buatlah soal-soal **LATIHAN1.HTM** s/d **LATIHAN6.HTM** yang terdapat pada Diktat Pengantar HTML.
5. Kompres seluruh file latihan dan simpan dengan nama :  
**PRAKTIKA1.ZIP** atau **PRAKTIKA1.RAR**
6. Kirimkan (submit) ke portal eLearning.  
Batas pengumpulan : 2 hari setelah tanggal penugasan.