KELAS 01
HTML , CSS DAN GIT

ASAS FRONTEND

PENGAJAR:
MUHAMMAD SIDIQ ALI

12 JAN 2026

Agenda

Overview

FRONTEND WEB

Web terdiri daripada 3 components:
- HTML (STRUKTUR ASAS - HEADER, BODY, FOOTER)
- CSS (RUPA PADA HALAMAN WEB)
- JAVASCRIPT (MANIPULASI DOCUMENT OBJECT MODEL(DOM)

User boleh lawat web tanpa semua 3 komponen ini tetapi bukan untuk semua orang.

ASAS HTML

FRONTEND WEB

ASAS HTML:

- HEAD - Digunakan untuk beritahu browser "client" mengenai Web. Letak di bahagian atas.
  - Contoh: Title, Meta, Links, Script atau Style

- BODY - Isi Kandungan dalam Web
  - Header - Navigation Menu
  - Contoh: Div, Section, H1-H6, List, Image, a (anchor), p (paragraph), button dan lain-lain
  - Footer - Copyright. Company info etc.

ASAS HTML

FRONTEND WEB

FORM
- Input Borang
  - String
  - Number
  - Radio
  - Checkbox
- Data Handling Method (GET atau POST)
  - Get = Request yang meminta data. Tiada perubahan Data.
  - POST = Request yang melibatkan perubahan data.
- Button (Submit)

ASAS CSS

FRONTEND WEB

COMMON ELEMENT

- Layout
  - Grid / Flex
  - Padding
  - Margin
- Typography
  - Font Size, Color, Weight
- Working with Colors

Selectors

- Classes
  - <p class="className">
  - Shareable.
  - .className

- ID
  - <p id="idName">
  - unique to this element
  - #idName

Git Setup

Introduce the company's main competitors.

01. Install Git

Di Terminal, "git -v" untuk check version. Sekiranya ada version, bermaksud ada git di dalam komputer

02. Git Config Username and Email

git config --global user.name "Your Name"

git config --global user.email "your-email@example.com"
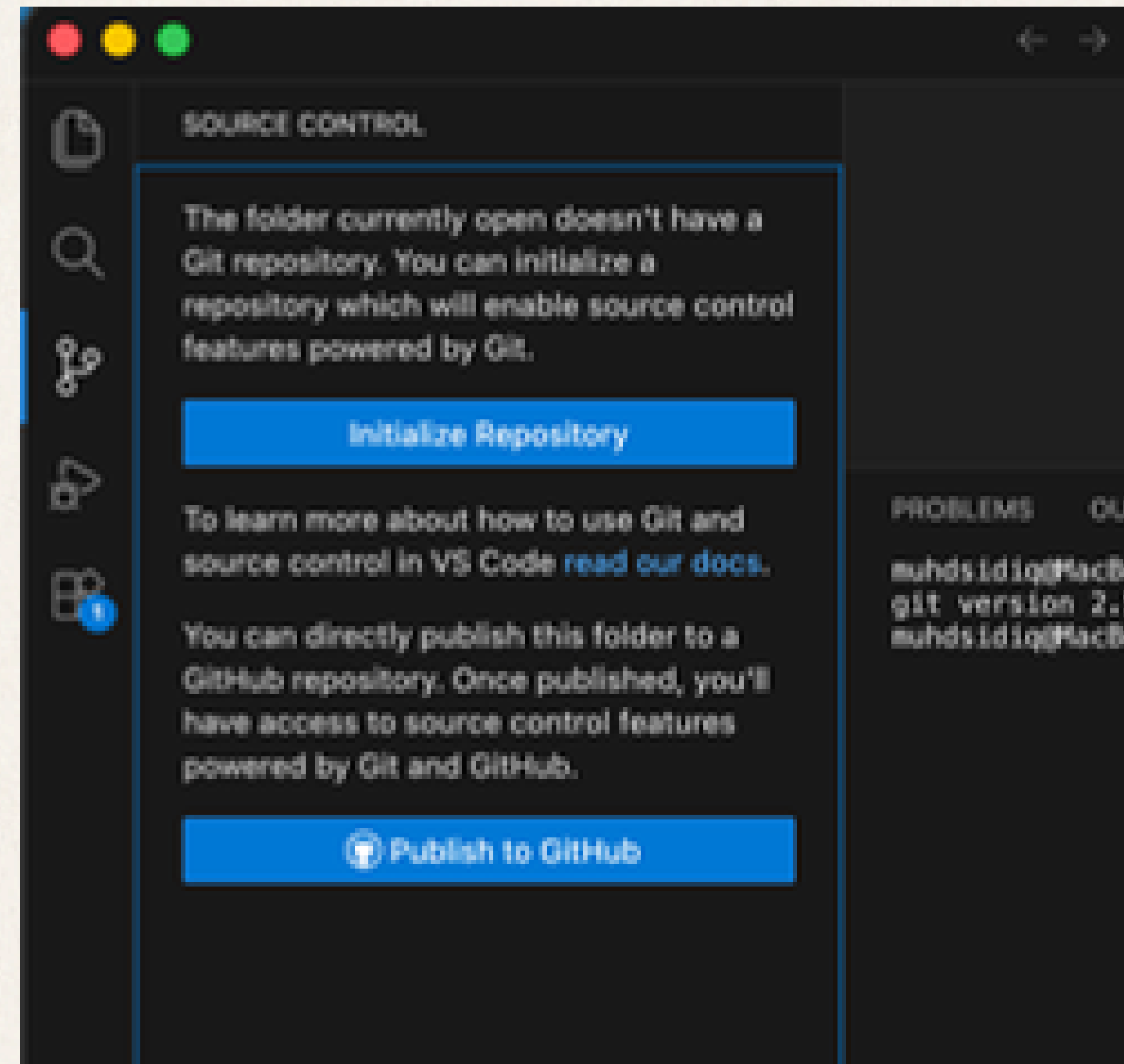
03. Connect Github dengan VSCODE

Git init. Kemudian, Publish to Github untuk Connection

04. Save Code ke Project Repo

Git init. Kemudian, Publish to Github untuk Connection

DEPLOYMENT CLOURFLARE PAGE

1. Login ke CloudFlare guna Github

2. Build > Workers & Pages

3. Pilih projek repo dari Github.

4. Deploy dan tunggu Live.

5. Debug Jika Perlu