

# LAPORAN PRAKTIKUM SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB

MINGGU KE – 4

“CV Bootsrap Framework”



Disusun oleh :

Rizqi Adi Bagus Wicaksono

NIM 21/482600/TK/53319

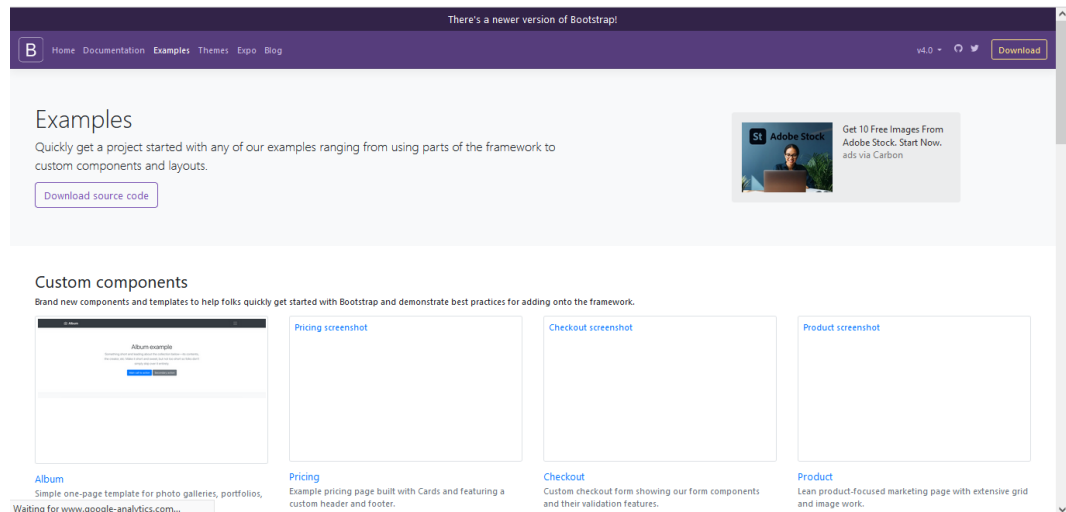
PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023

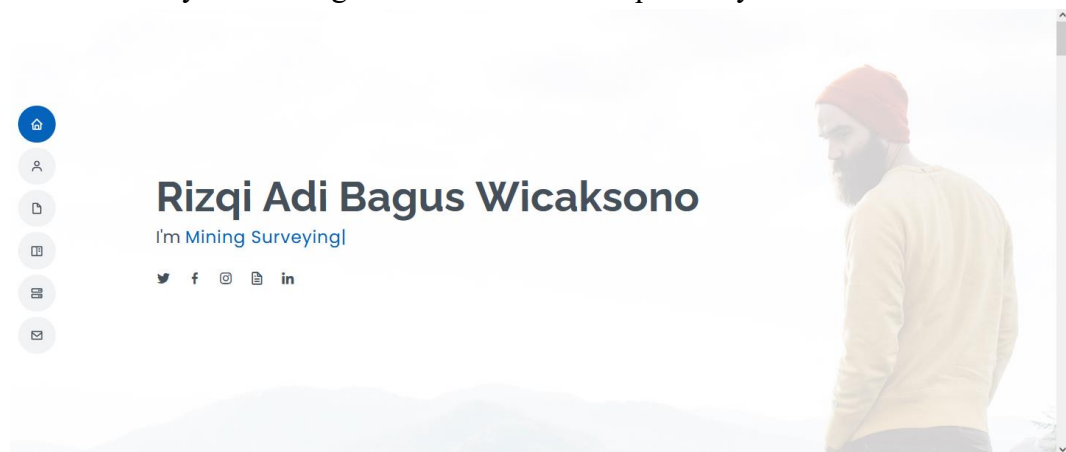
## A. Langkah Kerja

### a) Membuat CV dengan Bootstrap

1. Download template bootstrap di <https://getbootstrap.com/docs/4.0/examples/>



2. Edit bagian index.html sesuai dengan datadiri masing-masing. Perlu diingat bahwa penyimpanan lokal menjadi hal yang krusial, sehingga cek terlebih dahulu hasilnya. Berikut gambaran kasar terhadap hasilnya



### b) Upload ke GitHub dengan Ubuntu (beserta penjelasannya)

1. Cari “Ubuntu” di pencarian windows
2. Buka folder dimana akan ditempatkan *clone* atau membuat folder baru dengan `mkdir nama folder`
3. Lakukan clone repository yang sudah ada dengan cara `git clone link repository`

```
(base) rizqiadi2002@DESKTOP-SGAGNUP: /mnt/d/1. KIKI/UGM/Semester V/BAHAN-GITHUB$ git clone https://github.com/Kikik85/SIG-WEB2023.git
Cloning into 'SIG-WEB2023'...
remote: Enumerating objects: 46, done.
remote: Counting objects: 100% (46/46), done.
remote: Compressing objects: 100% (36/36), done.
remote: Total 46 (delta 11), reused 35 (delta 8), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (46/46), 19.60 MiB | 746.00 KiB/s, done.
Updating files: 100% (27/27), done.
```

Clone berguna untuk mengunduh repository dari penyimpanan cloud ke penyimpanan lokal.

4. Lakukan editing di penyimpanan lokal hasil dari clone tersebut. Apabila ingin editing di VSCode, maka ketik `code .` di ubuntu untuk membuka VSCode dengan lokasi folder hasil clone repository

5. Proses editing dengan menambahkan index.html landing page dari CV
6. Apabila pengeditan sudah selesai, maka **cek terlebih dahulu cloud repository** apakah ada yang berubah (apabila dalam kasus repository digunakan bersama).  
Cek dengan **git pull** untuk cek status terakhir

```
(base) rizqiadi2002@DESKTOP-56A6NUP:/mnt/d/1. KIKI/UGM/Semester V/BAHAN-GITHUB/SIG-WEB2023$ git pull https://github.com/Kikik85/SIG-WEB2023.git PROJECT
From https://github.com/Kikik85/SIG-WEB2023
* branch      PROJECT      -> FETCH_HEAD
error: The following untracked working tree files would be overwritten by merge:
    LICENSE
    M1/M1_B_CSS.css
    M1/M1_B_HTML.html
    M1/README.md
    M1/T1_M1_SIGWEB.html
    M1/T2_M1_SIGWEB.html
    M1/cats.jpeg
    M1/icons8-cat-96.png
    M1/index.html
    M1/results.html
    M3/T1_M3_SIGWEB.html
    M3/T2_M3_SIGWEB.html
    M3/T3_M3_SIGWEB.html
    M3/T4_M3_SIGWEB.html
    M3/T5_M3_SIGWEB.html
    Materi/1. Minggu 1 - Cara Kerja Internet.pptx
    Materi/1. Pengantar Praktikum SIG Berbasis Web 2022.pptx
    Materi/1. SKKNI Teknisi Utama - Analisis Sistem Informasi Geografis (transformasi dan webgis).pdf
    Materi/2. Minggu 2 - Bahasa Internet, HTML dan CSS .pptx
    Materi/2. Tutorial Repository Github.pdf
    Materi/3. Minggu 3 - Javascript New.pptx
    Materi/3. Minggu 3 - Praktek Latihan Javascript.pptx
    Materi/482600 Rizqi Adi Bagus W.Praktikum SIG-WEB_A_M1.docx
    Materi/CATATAN CODE.txt
    Materi/catatan.txt
    README.md
    index.html
Please move or remove them before you merge.
Aborting
(base) rizqiadi2002@DESKTOP-56A6NUP:/mnt/d/1. KIKI/UGM/Semester V/BAHAN-GITHUB/SIG-WEB2023$
```

Git pull <link> <branch> mencoba cek adanya perubahan dalam branch yang dituju (disini nama branch yaitu PROJECT). Ada file yang *untracked* (tidak dapat ditrack) karena pada local repository, praktikan sudah mengubah isinya (perubahan cukup besar dikarenakan membuat landing page baru). Asumsinya adalah tidak ada perubahan pada cloud repository.

7. Tambahkan semua working space yang ada di local repository dengan **git add –all** ke dalam *staging area*

```
(base) rizqiadi2002@DESKTOP-56A6NUP:/mnt/d/1. KIKI/UGM/Semester V/BAHAN-GITHUB/SIG-WEB2023$ git add --all
(base) rizqiadi2002@DESKTOP-56A6NUP:/mnt/d/1. KIKI/UGM/Semester V/BAHAN-GITHUB/SIG-WEB2023$
```

8. Lakukan commit. Commit adalah persetujuan dari pengguna terhadap data yang sudah siap unggah dari *staging area* ke *cloud repository* github. Commit juga dapat menambahkan seperti status dan labelling kapan data diupdate dan diberikan labelnya. Ketikkan sebagai berikut **git commit -am "rombak landing page"**

```
(base) rizqiadi2002@DESKTOP-56A6NUP:/mnt/d/1. KIKI/UGM/Semester V/BAHAN-GITHUB/SIG-WEB2023$ git commit -am "rombak landing page"
[master (root-commit) e29d7df] rombak landing page
147 files changed, 88362 insertions(+)
create mode 100644 LICENSE
create mode 100644 M1/M1_B_CSS.css
create mode 100644 M1/M1_B_HTML.html
create mode 100644 M1/README.md
create mode 100644 M1/T1_M1_SIGWEB.html
create mode 100644 M1/T2_M1_SIGWEB.html
create mode 100644 M1/cats.jpeg
create mode 100644 M1/icons8-cat-96.png
create mode 100644 M1/index.html
create mode 100644 M1/results.html
create mode 100644 M3/T1_M3_SIGWEB.html
create mode 100644 M3/T2_M3_SIGWEB.html
create mode 100644 M3/T3_M3_SIGWEB.html
```

Maka status file akan berubah menjadi “rombak landing page”

9. Working space di *staging area* sudah siap diunggah. Unggah dengan **git add origin PROJECT** karena akan diunggah di branch PROJECT

```
(base) rizqiadi2002@DESKTOP-56A6NUP:/mnt/d/1. KIKI/UGM/Semester V/BAHAN-GITHUB/SIG-WEB2023$ git push -f origin PROJECT
Enumerating objects: 180, done.
Counting objects: 100% (180/180), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (173/173), done.
Writing objects: 100% (180/180), 38.49 MiB | 559.00 KiB/s, done.
Total 180 (delta 37), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (37/37), done.
To https://github.com/Kikik85/SIG-WEB2023.git
+ 41b40da...e29d7df PROJECT -> PROJECT (forced update)
(base) rizqiadi2002@DESKTOP-56A6NUP:/mnt/d/1. KIKI/UGM/Semester V/BAHAN-GITHUB/SIG-WEB2023$
```

Ada tambahan **-f** yang dimaknai sebagai 'force'. Sehingga proses push akan dilakukan secara paksa, karena ada pada branch yang bermasalah sehingga tidak terdeteksi (behind)

```
! [rejected]          PROJECT -> PROJECT (non-fast-forward)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/Kikik85/SIG-WEB2023.git'
hint: Updates were rejected because the tip of your current branch is behind
hint: its remote counterpart. Integrate the remote changes (e.g.
hint: 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
```

## B. Hasil dan Pembahasan

Praktikum M4 adalah membuat CV dengan menggunakan bootstrap. CV dibuat dengan template yang beredar di internet. CV tersebut juga sebagai *landing page* dari praktikum-praktikum sebelumnya, sehingga satu tautan untuk koneksi semuanya. Cara yang dilakukan untuk mengunggah ke github adalah dari Pak Dany [https://www.danylaksono.com/panduan-webgis/1\\_persiapan/git-dan-github.html](https://www.danylaksono.com/panduan-webgis/1_persiapan/git-dan-github.html).

Berikut hasil CV dan *Landing Page* untuk praktikum sebelumnya