162012133055

Teknologi Sains Data

Laporan UTS Github Pages

Algoritma Pemrograman II

1. Cuplikan Kode

Inisiasi HTML

Inisiasi kode HTML dengan *template* yang telah ditentukan. Pastikan *file template* css telah berada dalam satu folder atau direktori dengan *file* HTML. Sebagai contoh, dalam *file* HTML tersebut menggunakan *file* bootstrap.min.css, aos.css, dan main.css. Persiapkan juga aturan lain seperti ukuran *font* dan elemen meta pada bagian *head*.

Navigation Bar

Navigation bar terletak pada bagian atas *website* yang berfungsi untuk mempermudah pembaca untuk melihat informasi yang ada. Buat tempat sesuai dengan yang telah diatur oleh *file* css menggunakan div dan class. *Navigation bar* dibuat dengan mengandalkan <href> yang berisi id dari informasi yang ingin dituju. Sebagai contoh, menu education berisi id dengan nama #education yang akan mengerahkan pada informasi mengenai pendidikan.

Profil

Profil berisi informasi umum dari saya selaku pembuat *website*. Dengan *template* dan aturan class yang sudah ada, cukup dengan menyesuaikan beberapa hal, informasi profil telah selesai dibuat. Untuk menambah estetika, diberikan sebuah Gerakan pada tulisan menggunakan javascript.

About

```
<div class="row">
 <div class="col-md-6">
   <h2 class="h3 mb-3">About Me</h2>
   Hello! I am Farras, a student currently pursuing data science focusing on data analysis using machine learning and algorithms. data mi
 <div class="col-md-5 offset-md-1">
   <div class="row mt-2">
     <div class="col-sm-4";</pre>
      <div class="pb-1">Age</div>
     <div class="col-sm-8">
      <div class="pb-1 text-secondary">19</div>
     <div class="col-sm-8">
      <div class="pb-1 text-secondary">farrasreswara21@gmail.com</div>
      <div class="pb-1">Phone</div>
       <div class="pb-1 text-secondary">+62 8970840085</div>
     <div class="col-sm-4">
      <div class="pb-1">Address</div>
      <div class="pb-1 text-secondary">Griya Pesona Asri, K-16, Medokan Ayu, rungkut, Surabaya</div>
```

About berisi tentang informasi lebih detail tentang biodata saya. Untuk membuat tampilan yang nyaman dilihat, dapat memanfaatkan letak kolom menggunakan div dan class. Letak tulisan juga dibedakan menjadi text dan text secondary. Tidak lupa cantumkan rangkuman diri menggunakan dan rapikan dengan class = justify.

Pofessional Skills

Professional skills menampilkan informasi menggunakan *progress bar*. *Progress bar* dibuat memanfaatkan desain yang telah dibuat dari *template*. Berikan Animasi berupa delay menggunakan javascript.

Education

```
<hr class="d-print-none"/>
<div class="page-break"></div>
<div class="education-section px-3 px-lg-4 pb-4" id="Education">
 <h2 class="h3 mb-4">Education</h2>
 <div class="timeline">
    <div class="timeline-card timeline-card-success card shadow-sm" data-aos="fade-in" data-aos-delay="200">
     <div class="card-body">
       <div class="h5 mb-1">Science and Mathematics <span class="text-muted h6">SMAN 2 Surabaya</span></div>
       <div class="text-muted text-small mb-2"> 2017 - 2020 </div>
     </div>
   <div class="timeline-card timeline-card-success card shadow-sm" data-aos="fade-in" data-aos-delay="200">
     <div class="card-body">
       <div class="h5 mb-1"> Data Science Technology <span class="text-muted h6">Airlangga University</span></div>
       <div class="text-muted text-small mb-2"> 2020 - present </div>
   </div>
  </div>
```

Education berisi Riwayat pendidikan dari SMA hingga kuliah. Memanfaatkan *template* yang sudah ada, sehingga dapat dihasilkan desain yang menarik dengan mudah. Diawali dengan class page break untuk memberikan jeda. Selanjutnya, masukkan informasi mengenai pendidikan.

Achievement

Sama seperti sebelumnya, diawali dengan page break, kemudian membuat desain dari sesi achievement dan animasikan menggunakan javascript.

My Work 1

My Work 2

My Work berisi beberapa karya-karya yang telah dipublikasikan di internet. Baik Work 1 maupun Work 2 tulisan karya pribadi yang dipublish ke internet. Work 1 terdapat pada *website* Kotakode dan Work 2 terdapat pada Githubpages akun lain. Tampilan luar berisi penjelasan singkat mengenai isinya, kemudian apabila ingin melihat lebih jauh, dapat menekan judul atau foto. Pada judul dan foto telah terkoneksi dengan alamat *website* masing-masing.

Footer

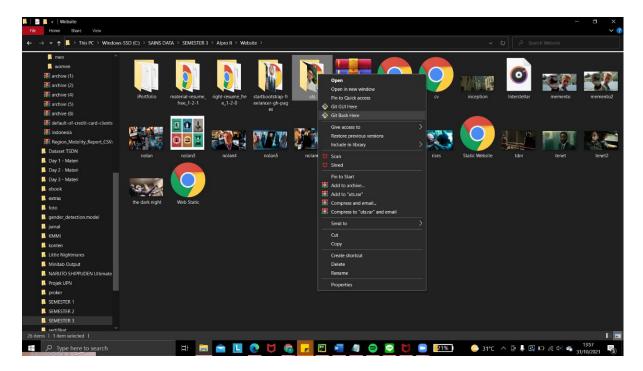
Membuat sesi footer yang berisi sosial media dan github. Memanfaatkan *template* yang ada, sosial media dapat ditampilkan dengan rapi menggunakan list.

Javascript and Documentation

Pada bagian paling bawah *website*, wajib dicantumkan sumber dari bootstrap atau *template* yang dipakai. Tidak lupa juga mencantumkan Github repository dari *website* beserta dokumentasinya.

2. Pembuatan Github Page dengan Sistem Git

pilih folder yang berisi file html beserta kelengkapannya dan tekan "Git Bash Here". Dalam hal ini, folder tersebut bernama "uts"



Akan terbuka tampilan CMD seperti di bawah ini

```
MINGW64:/c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts

$
```

Inisiasi menggunakan kode "git init" yang akan membuat folder menjadi repository

```
MINGW64:/c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts

$ git init
Initialized empty Git repository in C:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts/.git/

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts (master)

$
```

Kemudian gunakan "git add" untuk meletakkan seluruh *file* ke *staging area*. Tanda baca titik digunakan untuk merujuk pada semua file pada folder uts.

```
MINGW64:/c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts
Farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts/.git/
Farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts (master)
$ git add .
starting fsmonitor-daemon in 'C:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts'
warning: LF will be replaced by CRLF in all.min.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in bootstrap.bundle.min.js.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in bootstrap.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in bootstrap.min.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in main.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in print.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in site.css.
The file will have its original line endings in your working directory
Farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts (master)
```

Setelah berada di *staging area*, lakukan commit dengan mengetikkan kode "git commit" dengan pesannya adalah "commit github page"

```
MINGW64:/c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts
          CAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts
Initialized empty Git repository in C:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts/.git/
$ git add .
• git add...
starting fsmonitor-daemon in 'C:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts'
warning: LF will be replaced by CRLF in all.min.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in bootstrap.bundle.min.js.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in bootstrap.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in bootstrap.min.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in main.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in print.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in site.css.
The file will have its original line endings in your working directory
farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts (master)  
§ git commit -m 'commit github page'
 [master (root-commit) 982b121] commit github page
[master (root commit) 3023121]
20 files changed, 7989 insertions(+)
create mode 100644 CV_Farras.pdf
 create mode 100644 New Text Document.txt
 create mode 100644 all.min.css
 create mode 100644 aos.css
 create mode 100644 aos.js
 create mode 100644 bootstrap.bundle.min.js
 create mode 100644 bootstrap.bundle.min.js.map
 create mode 100644 bootstrap.css
 create mode 100644 bootstrap.min.css
 create mode 100644 bootstrap.min.css.map
 create mode 100644 index.htm
 create mode 100644 karyanolan.jpg
 create mode 100644 kotakode.png
 create mode 100644 main.css
 create mode 100644 main.js
 create mode 100644 print.css
 create mode 100644 profil.jfif
 create mode 100644 profil.jpeg
 create mode 100644 profil2.jpeg
create mode 100644 site.css
```

Koneksikan antara git local dengan git remote menggunakan kode "git remote"

```
MINGW64:/c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts
The file will have its original line endings in your working directory
farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts (master)
$ git commit -m 'commit github page'
[master (root-commit) 982b121] commit github page
20 files changed, 7989 insertions(+)
create mode 100644 CV_Farras.pdf
create mode 100644 New Text Document.txt
create mode 100644 all.min.css
create mode 100644 aos.css
create mode 100644 aos.js
create mode 100644 bootstrap.bundle.min.js
create mode 100644 bootstrap.bundle.min.js.map
create mode 100644 bootstrap.css
create mode 100644 bootstrap.min.css
create mode 100644 bootstrap.min.css.map
create mode 100644 index.htm
create mode 100644 karyanolan.jpg
create mode 100644 kotakode.png
create mode 100644 main.css
create mode 100644 main.js
create mode 100644 print.css
create mode 100644 profil.jfif
create mode 100644 profil.jpeg
create mode 100644 profil2.jpeg
create mode 100644 site.css
arras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts (master)
$ git remote add origin https://github.com/farrasreswara/farrasreswara.github.io
```

Lakukan push pada semua file ke git remote dengan kode git push

```
MINGW64:/c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts
The file will have its original line endings in your working directory
$ git commit -m 'commit github page'
[master (root-commit) 982b121] commit github page
20 files changed, 7989 insertions(+)
create mode 100644 CV_Farras.pdf
create mode 100644 New Text Document.txt
create mode 100644 all.min.css
create mode 100644 aos.css
create mode 100644 aos.js
create mode 100644 bootstrap.bundle.min.js
create mode 100644 bootstrap.bundle.min.js.map
create mode 100644 bootstrap.css
create mode 100644 bootstrap.min.css
create mode 100644 bootstrap.min.css.map
create mode 100644 index.htm
create mode 100644 karyanolan.jpg
create mode 100644 kotakode.png
create mode 100644 main.css
create mode 100644 main.js
create mode 100644 print.css
create mode 100644 profil.jfif
create mode 100644 profil.jpeg
create mode 100644 profil2.jpeg
create mode 100644 site.css
arras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts (master)
$ git remote add origin https://github.com/farrasreswara/farrasreswara.github.io
Farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 22, done.
Counting objects: 100% (22/22), done.
Oelta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (21/21), done.
Writing objects: 100% (22/22), 2.71 MiB | 585.00 KiB/s, done.
Total 22 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
```

```
MINGW64:/c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts
The file will have its original line endings in your working directory
Farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts (master)
git commit -m 'commit github page'
[master (root-commit) 982b121] commit github page
20 files changed, 7989 insertions(+)
create mode 100644 CV_Farras.pdf
create mode 100644 New Text Document.txt
create mode 100644 all.min.css
create mode 100644 aos.css
create mode 100644 aos.js
create mode 100644 bootstrap.bundle.min.js
create mode 100644 bootstrap.bundle.min.js.map
create mode 100644 bootstrap.css
create mode 100644 bootstrap.min.css
create mode 100644 bootstrap.min.css.map
create mode 100644 index.htm
create mode 100644 karyanolan.jpg
create mode 100644 kotakode.png
create mode 100644 main.css
create mode 100644 main.js
create mode 100644 print.css
create mode 100644 profil.jfif
create mode 100644 profil.jpeg
create mode 100644 profil2.jpeg
create mode 100644 site.css
arras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts (master)
$ git remote add origin https://github.com/farrasreswara/farrasreswara.github.io
Farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 22, done.
Counting objects: 100% (22/22), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (21/21), done.
Writing objects: 100% (22/22), 2.71 MiB | 585.00 KiB/s, done.
Total 22 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
remote:
remote: Create a pull request for 'master' on GitHub by visiting:
             https://github.com/farrasreswara/farrasreswara.github.io/pull/new/master
remote:
remote:
To https://github.com/farrasreswara/farrasreswara.github.io
* [new branch]
                     master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
Farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Website/uts (master)
```

Untuk memastikan semua file telah ter-*upload*, dapat mengeceknya langsung ke github sesuai dengan repository yang telah dipilih sebelumnya.

