

Website KIA

Daftar Isi

Alamat Web	1
Kenapa Menggunakan Ruby/Jekyll	1
Markdown	1
Menjalankan Website Pertama Kalinya	2
Install Jekyll	2
Run Local	2
Post	3
Membuat Post	3
Membuat Kategori/Tag Baru untuk Post	3
Git Perintah	4
Pages	4
Homepage	5
Insert Gambar	5
Insert PDF	5
Dokumentasi Website KIA	6
Contributors	6

Alamat Web

Alamat web KIA adalah:

```
https://aachen-kia.de
```

Kenapa Menggunakan Ruby/Jekyll

Ide dasarnya adalah membuat website dari kumpulan Markdown file. Markdown adalah sebuah tool untuk mengkonversi text ke HTML. Markdown pertama kalinya dibuat oleh [John Gruber](#). Syntax Markdown ini sederhana sehingga bisa dengan mudah diikuti oleh orang awam sekalipun. Markdown dapat dibuka oleh text editor pada umumnya. Misalnya Notepad, Visual studio code, dan Vim.

Selanjutnya markdown file ini dikonversi menjadinya html oleh [Jekyll](#). Jekyll tidak memerlukan database sehingga sebenarnya lebih sederhana. Selain itu design web bisa dibuat sesuai dengan keinginan user. Website KIA ini didesain dengan menggunakan [Bootstrap](#).

Markdown

Markdown adalah *simple mark-up language*. Syntax dasarnya dapat dibaca di [cheatsheet](#).

Menjalankan Website Pertama Kalinya

Install Jekyll

Langkah-langkah untuk menginstall Jekyll:

- Download dan Install [Ruby+Devkit](#).
- Run ridk install kemudian tekan tombol Finish. Selanjutnya akan muncul menu yang berisi 3 pilihan. Pilih saja pilihan no 1 dan kemudian tekan Enter.
- **Buka command prompt windows:**
 - Install Jekyll dengan command berikut: `gem install jekyll bundler`.
 - Cek apakah jekyll sudah terinstall di komputer anda dengan command berikut: `jekyll -v`.

Run Local

Terdapat 2 buah repo di github kia untuk pengelolaan website ini, yaitu:

- web-dev-kia

Web-dev-kia adalah repo untuk editing web misalnya pengaturan template dan konten web.

- kia-aachen.github.io

Repo kia-aachen.github.io merupakan hasil compile oleh jekyll yang berupa html. Di lokal folder, repo kia-aachen.github.io adalah folder `_site`.

Untuk menjalankan web pertama kalinya:

1. Clone terlebih dahulu `web-dev-kia` dari akun github kia.
2. Kemudian bukalah command prompt/git bash pada folder `web-dev-kia` dan jalankan:

```
jekyll serve
```

3. Hasil compile akan muncul di folder `_site`. Folder ini diignore (lihat `.gitignore`) di repo `web-dev-kia` karena akan dijadikan git repo. Folder `_site` ini selanjutnya dijadikan git repo dengan cara:

```
$ git init
$ git remote add origin git@github.com:kia-aachen/kia-aachen.github.io.git
```

Agar post terbaru dapat muncul di website, maka data di repo `_site` harus dipush ke remote. Cara push data adalah:

```
$ git add .
$ git commit -m "isi pesan"
$ git push origin master
```

Catatan:

Sebelum mem-push data atau update data, terlebih dahulu pull data di folder `web-dev-kia` agar data tidak konflik. Cara pull data adalah:

```
$ git pull origin master
```

Post

Membuat Post

Ada 2 jenis konten yang bisa diupdate pada website ini, yaitu `post` dan `pages`. Jenis `post` adalah konten yang berseri dalam artian konten jenis ini tidak hanya satu kali. Misalnya konten talim yang muncul secara berkala misalnya bulanan. Konten `post` juga memiliki tag/kategori. Sedangkan jenis `pages` adalah konten yang muncul 1 kali saja. Pada bagian ini, akan dibahas cara membuat postingan dengan kategori `post`.

Untuk melakukan `post`, buatlah file markdown yang disimpan di folder `_post`. File markdown tersebut harus disimpan dengan format:

```
YYYY-MM-DD-short-title.md
```

Contoh isi file markdown adalah:

```
---
layout: post
title: Ta'lim Muslimah Kesatu
author: Nadia
tag: Talim-Muslimah
---

Tulislah konten web di sini.

![ ](/assets/img/logo.jpeg)
```

Setiap tulisan yang berupa `post` harus memiliki tag. Tag yang sudah dibuat untuk website KIA ini adalah:

- Talim-Muslim
- Talim-Muslimah
- Pengajian-Gabungan
- Grillen
- Seminar
- Lifehacks

Membuat Kategori/Tag Baru untuk Post

Tag digunakan untuk mengkategorikan `post`. Penamaan tag tidak boleh memiliki spasi. Tag bisa dibuat bebas sesuai dengan kebutuhan. Tetapi halaman web untuk menampilkan semua `post` dalam tag tersebut harus dibuat dan disisipkan link-nya di menu navigasi.

Cara buat halaman tag adalah dengan membuat markdown file dengan nama yang sama dengan tag-nya. Misalnya tag `Talim-Muslim.md` untuk tag `Talim-Muslim`. Format markdown file-nya adalah:

```
---
layout: tagpage
tag: Talim-Muslim
---
```

Selanjutnya `talim-muslim.html` (dari folder `_site` dapat dimasukkan ke menu navigasi dengan mengedit file berikut:

```
/_includes/navbar.html
```

Git Perintah

Langkah-langkah untuk update website ke github:

- Pull data ke web-dev-kia dan _site

```
$ git pull origin master
```

- Simpan tulisan di _post
- Run jekyll serve
- Cek Local Server untuk melihat perubahan

```
http://127.0.0.1:4000/
```

- Push data _site dan web-dev-kia ke remote

Caranya, navigasikan ke folder yang dituju, misalnya _site, kemudian buka git bash:

```
$ git add .  
$ git commit -m "isi pesan"  
$ git push origin master
```

Referensi:

- [Jekyll: posts](#)

Pages

Tulisan yang berupa pages disimpan di dalam folder pages. Pada website KIA ini, pages-nya terdiri dari:

- gallery.md
- kalender.md
- strukturOrganisasi.md
- tentangAachen.md
- tentangKIA.md

Contoh format markdown file-nya adalah:

```
---  
layout: default  
---  
  
#### Gallery  
  
**Logo KIA**  
  

```

Referensi:

- [Jekyll: pages](#)

Homepage

Homepage disimpan di dalam file index.md. Format filenya adalah:

```
---
layout: default
title: Home
---

**Kegiatan Selanjutnya**


```

Insert Gambar

Ada 2 tempat penyimpanan gambar yang bergantung pada jenis tulisan.

- post

```
/assets/img/
```

- pages

```
/pages/img
```

Kemudian gambar bisa disisipkan di dalam teks dengan cara:

```

```

Tetapi syntax markdown di atas memiliki limitasi, yaitu ukuran gambar tidak dapat diatur. Agar gambar bisa diatur, syntaxnya bisa mengikuti syntax html, yaitu:

```

```

Syntax di atas merupakan syntax dasar. Agar gambar juga bisa responsive sehingga bisa dibuka di layar dengan ukuran yang berbeda-beda. Maka bisa mengikuti syntax bootstrap sebagai berikut:

```
<div class="col-sm-10">
  <figure>
    
  </figure>
</div>
```

Insert PDF

PDF file disimpan di:

```
/assets/pdf
```

Misalnya sebuah pdf file yang bernama contoh.pdf disimpan di folder /assets/pdf. PDF tersebut dapat di-insert ke dalam teks sehingga bisa didownload oleh pembaca. Cara insert-nya adalah:

```
[download pdf di sini](/assets/pdf/contoh.pdf)
```

Dokumentasi Website KIA

Dokumentasi KIA disimpan di README.rst. README.rst akan secara otomatis dirender oleh github.com. Namun, untuk keperluan pembacaan secara lokal, user bisa menggunakan text editor yang bernama [ReText](#). ReText bisa juga untuk menampilkan Markdown file. Alternatif pembacaan lain adalah dengan mengkonversi README.rst ke html dan pdf dengan cara:

```
$ make all
```

Untuk menjalankan command make di atas, user harus menginstall

- [Make](#)
- [rst2html](#) dan [rst2pdf](#)

Konversi ini bukan merupakan hal yang harus dilakukan dikarenakan pada dasarnya README.rst dapat dirender oleh github.

Contributors

- Yohan Fajar Sidik
- Muthia Aulawiyah