

Website KIA

Daftar Isi

Alamat Web	1
Kenapa Menggunakan Ruby/Jekyll	1
Markdown	2
Menjalankan Website Pertama Kalinya	2
Install Jekyll	2
Run Local	3
Post	3
Membuat Post	3
Membuat Kategori/Tag Baru untuk Post	4
Git Perintah	4
Pages	5
Membuat Page	5
Update Navigasi	5
Homepage	6
Gallery	6
Insert Gambar	7
Insert PDF	7
Dokumentasi Website KIA	7
Edit di Lokal	7
Edit di Remote	7
Perkembangan Selanjutnya	7
Website KIA versi Lama	8
Contributors	8

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](#).

Pada dasarnya tidak banyak berbeda dengan menulis seperti biasanya dikarenakan memang syntax markdown yang sederhana. Berikut ini contoh syntax yang akan sering digunakan di website:

- Header

```
# H1
## H2
### H3
```

- Lists

```
1. contoh nomor 1
2. contoh nomor 2
```

- Links

```
[link ke website KIA](https://aachen-kia.de)
```

- Images

```
{: .img-fluid .img-thumbnail}
```

Apabila syntax yang dikehendaki tidak bisa dilakukan oleh Markdown, maka bisa langsung menggunakan html.

Menjalankan Website Pertama Kalinya

Untuk menjalankan website ini, hal yang harus dipersiapkan adalah:

- akun github masing-masing admin
- install jekyll

Akun github yang digunakan adalah akun github masing-masing admin. Akun github tersebut harus diinvite sebagai *collaborators* oleh akun github KIA (kia-aachen).

Jekyll diperlukan untuk mengkonversi markdown ke html dan juga sebagai local server.

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
```

Untuk melihat website bisa menuju ke browser dengan alamat:

```
localhost:4000
```

atau

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

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 dan biasanya digunakan di menu navigasi. 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.

{: .img-fluid .img-thumbnail}
```

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
- Tips

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.

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
---
```

File tersebut disimpan di folder:

```
/tags
```

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

Membuat Page

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`

Untuk membuat page yang baru, buatlah page dengan format berikut:

```
---  
layout: page  
title: Tentang Aachen  
---  
  
Isilah konten di sini!
```

Referensi:

- [Jekyll: pages](#)

Update Navigasi

Page dapat dimasukkan ke navigasi dengan mengupdate `_data/nav.yml`:

```
navigation_dropdown:  
  - title: About  
    sub:  
      - page: Tentang KIA  
        url: /pages/tentangKIA.html  
      - page: Tentang Aachen  
        url: /pages/tentangAachen.html  
      - page: Struktur Organisasi  
        url: /pages/strukturOrganisasi.html  
  - title: Program Kerja  
    sub:  
      - page: Ta'lim Muslim  
        url: /pages/talim-muslim.html  
      - page: Ta'lim Muslimah
```

```
url: /pages/talim-muslimah.html

navigation_single:
  - page: Gallery
    url: /pages/gallery.html
  - page: Kalender KIA
    url: /pages/kalender.html
```

Ada dua jenis navigasi yaitu navigasi yang memiliki sub menu dan yang tidak memiliki sub menu. Navigasi yang memiliki sub menu dapat diupdate pada bagian navigation_dropdown sedangkan yang tidak memiliki sub menu pada bagian navigation_single.

Informasi yang harus dimasukkan adalah nama page dan urlnya.

Homepage

Homepage berisi info kegiatan yang dapat diupdate dengan membuat post di:

```
/_posts/info
```

Format Markdown file-nya adalah:

```
---
layout: post-gbr
title: "Talim Bulanan KIA Muslimah"
author: Admin
tag: Info
img: /assets/img/posters/talimmuslimah-sep.png
---

tulislah konten di sini!
```

Gallery

Semua gambar disimpan di:

```
/assets/img/gallery
```

Gambar di page gallery dapat diupdate dengan cara mengupdate informasi pada file:

```
/_data/gallery.yml
```

Contoh gallery.yml:

```
list_gambar:
  - caption: Logo KIA 1
    url: /assets/img/gallery/logo1.jpeg
  - caption: Logo KIA 2
    url: /assets/img/gallery/logo2.jpeg
```

Hasil update dapat dibuka pada menu Gallery.

Insert Gambar

Gambar untuk post/pages disimpan di

```
/assets/img/
```

Kemudian gambar bisa disisipkan di dalam teks dengan cara:

```
{: .img-fluid .img-thumbnail}
```

Catatan:

Kurangilah size dari gambar menjadi maksimal 1 MB. Size gambar bisa dikurangi dengan menggunakan aplikasi paint di Windows 10.

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

Mark-up language yang digunakan untuk menulis dokumentasi ini adalah [reStructuredText](#).

Edit di Lokal

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.

Edit di Remote

Buka repo web-dev-kia, kemudian editlah file yang bernama README.rst.

Perkembangan Selanjutnya

Perlu menyiapkan banyak konten yang berkaitan dengan:

- program kerja
- rangkuman kegiatan pengajian

Sebagai perbandingan, bisa melihat ke website keluarga islam di kota lain di Jerman, misalnya:

- [Pengajian Hamburg](#)
- [Pengajian Ruhr](#)

Website KIA versi Lama

Pengurus sebelumnya sebenarnya telah membuat website, tetapi tidak bisa dilanjutkan oleh pengurus berikutnya dikarenakan tidak ada dokumentasi perihal website tersebut. Berikut ini adalah website yang ditemukan oleh google:

- muslimahkia.blogspot.com
- keluargaislamaachen.wordpress.com

Contributors

- Yohan Fajar Sidik
- Muthia Aulawiyah