

# Website

## Daftar Isi

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| <b>Sumber Belajar Website</b>      | <b>1</b> |
| <b>Jekyll</b>                      | <b>2</b> |
| Install Jekyll                     | 2        |
| Tutorial                           | 2        |
| <b>Github Pages</b>                | <b>2</b> |
| Mengubah Judul Web di Github Pages | 2        |
| <b>Local Server</b>                | <b>4</b> |
| <b>Konversi rST ke HTML</b>        | <b>4</b> |
| <b>Online Testing</b>              | <b>4</b> |

## Sumber Belajar Website

Referensi untuk belajar membuat website:

### Tutorial

- [Firefox - Web Development](#) - *recommended for beginner*
- [W3School](#)
- [Web Programming UNPAS](#)
- [Tizag](#)

### Static Web Generator

- [Github Page](#)
- [Jekyll](#)
- [Hugo](#)
- [Pelican](#)

### Front-End Frameworks

- [Bootstrap](#)
- [Jquery](#)
- [Materialize](#)

### Flask

- [Contoh website menggunakan Flask \(Didesain oleh Yohan\)](#)
- [How to build a web application using Flask and deploy it to the cloud](#)
- [Web programming with Python and JavaScript](#)
- [Build a simple, static, markdown-powered blog with flask](#)
- [Static websites with frozen flask](#)
- [Adding css styling to your website](#)

### Website Menggunakan Pandoc

- [Building a Website using Pandoc, Markdown, and Static HTML](#)
- [Turn your book into a website and an ePub using Pandoc](#)
- [Convert any folder into a website using Pandoc and a Makefile](#)
- [Make: the ultimate static site generator](#)
- [Maintaining an academic website, part 1: Editing the site](#)
- [Makefiles: Part 2 — Makefiles Can Make Webpages?](#)

### Templating Language

- [Liquid + Jekyll \(Ruby\)](#)
- [Jinja + Flask \(Python\)](#)

## Jekyll

### 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**.

### Referensi

- [Jekyll on Windows](#)

## Tutorial

- [How to create a blog using Jekyll and Github Pages on Windows](#)

## Github Pages

### Mengubah Judul Web di Github Pages

Kumpulan *Markdown Files* dapat disajikan menjadi sebuah website di Github. Index filenya bernama README.md. Dengan menggunakan file tersebut, secara otomatis akan dibuatkan halaman index yang mengarah ke README.md. Namun, judul website-nya secara otomatis diambil dari nama *github repository* website tersebut. Contohnya adalah sebagai berikut:

## yohanfs.github.io

### Engineering

- Solar Park
- Informasi Energi

### Miscellaneous

- Meningkatkan Produktivitas
- Mengatasi Sifat Malas
- Book Review
- A Great Bos

### Pengalaman

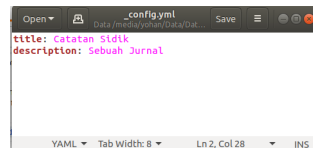
#### Softwares

- Ubuntu
- Edit System Environment
- Markup Language
- Web Development
- Python
- Data Science
- Program untuk Menghitung Ripple
- Working Flow
- Screen to Gif
- Git
- Makefile

#### Talks

- Seminar Keilmuan PPI Aachen
- Kolokium ISEA

Judul *default* tersebut dapat diubah dengan cara menyertakan file `_config.yml` pada repository website tersebut. Contoh file `_config.yml` adalah sebagai berikut:



```
Open  _config.yml  Save  [Icons]
title: Catatan Sidik
description: Sebuah Jurnal
YAML  Tab Width: 8  Ln 2, Col 28  INS
```

Setelah file tersebut disertakan dan file tersebut telah dipush ke repository website maka hasilnya adalah sebagai berikut:

## Catatan Sidik

### Engineering

- Solar Park
- Informasi Energi

### Miscellaneous

- Meningkatkan Produktivitas
- Mengatasi Sifat Malas
- Book Review
- A Great Bos

### Pengalaman

#### Softwares

- Ubuntu
- Edit System Environment
- Markup Language
- Web Development
- Python
- Data Science
- Program untuk Menghitung Ripple
- Working Flow
- Screen to Gif
- Git
- Makefile

#### Talks

- Seminar Keilmuan PPI Aachen
- Kolokium ISEA

## Referensi

- [Change the site title gh pages](#)

## Local Server

Saya memiliki sebuah folder yang berisi file html yang digenerate oleh Sphinx. Di komputer lokal, website tersebut dapat diakses dengan membuka index.html. Permasalahannya adalah bagaimanakah caranya agar website lokal tersebut dapat diakses oleh perangkat lain (komputer atau smartphone) dalam jaringan internet yang sama. Solusinya adalah dengan menyajikan file html tersebut dengan web server. Python memiliki web server sederhana yang bernama [HTTP Servers](#).

Misalnya, website lokal berada di komputer dengan IP Address: 192.168.1.1, maka web server dapat dijalankan di folder yang berisi html (untuk Sphinx: build/html) dengan cara mengetikkan perintah berikut di terminal:

```
python -m http.server 8000 --bind 192.168.1.1
```

Selanjutnya, website tersebut dapat diakses di perangkat lain dengan menggunakan alamat di bawah ini:

```
https://192.168.1.1:8000
```

Bila sebuah perangkat mengakses website ini, maka web server yang dijalankan di terminal akan memberikan informasi pengaksesannya.

## Konversi rST ke HTML

Contoh file rst:

```
=====
Contoh Web
=====

:Author: Yohan Sidik

.. contents:: Daftar Isi

contoh1
-----

Ini adalah contoh 1

contoh2
-----

Ini adalah contoh 2
```

Python script untuk compile:

```
import os

os.system('cmd /k rst2html --stylesheet=docutils_basic.css thinkNotes.rst ThinkNotes.html')
```

## Online Testing

- Latihan HTML, CSS, dan JS: [codepen.io](https://codepen.io)