

Markdown

Auriza Akbar

Ilmu Komputer IPB

2017

Motivasi

Mengapa Markdown?

- ▶ *no markup*
- ▶ mudah ditulis
- ▶ mudah dibaca
- ▶ teks biasa (.md)

Populer

- ▶ GitHub
- ▶ StackOverflow
- ▶ WordPress
- ▶ Moodle (LMS)
- ▶ ...

Sintaks

Metadata¹

```
---  
title: Markdown  
author: Auriza Akbar  
institute: Ilmu Komputer IPB  
date: 2017  
theme: Dresden  
header-includes:  
- \renewcommand{\figurename}{Gambar}  
- \renewcommand{\tablename}{Tabel}  
---
```

¹lihat <http://pandoc.org/MANUAL.html#variables-set-by-pandoc>

Paragraf

Sebuah paragraf.

Paragraf selanjutnya setelah satu baris kosong.

Paragraf

`\[space]` *non-breaking space*
`\[newline]` *line-break*
 `--` *en dash, –*
 `---` *em dash, —*
 `...` *ellipsis*

Harga emas saat ini sekitar Rp\ 550\ 000 per gram,
wajib dikeluarkan zakatnya jika sudah mencapai
nishab 85 gram dan **haul** setahun.

Zakat mal berlaku untuk ... Harga emas saat ini sekitar
Rp 550 000 per gram, wajib dikeluarkan zakatnya jika sudah
mencapai *nishab* 85 gram dan *haul* setahun.

Format Teks

<code>_emphasis_</code>	<i>emphasis</i>
<code>**strong**</code>	strong emphasis
<code>`code`</code>	code
<code>~~strike~~</code>	strike
<code>^super^</code>	^{super} script
<code>~sub~</code>	_{sub} script

Header

Header 1

Header 2

Header 3

Header 4

Header 5

Header 6

Kutipan

- > There are six levels of knowledge:
- >
- > 1. excellence in asking questions,
- > 2. excellence in paying attention and listening,
- > 3. excellence in understanding, ...

There are six levels of knowledge:

1. *excellence in asking questions,*
2. *excellence in paying attention and listening,*
3. *excellence in understanding,*
4. *memorizing,*
5. *teaching, and*
6. *implementing it and appreciating its boundaries.*

Kode Program

```
```\nc
int main() {
 printf("Hello world!\n");
 return 0;
}
```
```

```
int main() {
    printf("Hello world!\n");
    return 0;
}
```

List

- satu
 - dua
 - tiga
-
- ▶ satu
 - ▶ dua
 - ▶ tiga

List Urutan

1. `satu`
2. `dua`
3. `tiga`

1. satu
2. dua
3. tiga

List Bersarang

1. satu
 - indentasi
 - empat spasi
2. dua
3. tiga

1. satu
 - ▶ indentasi
 - ▶ empat spasi
2. dua
3. tiga

List Definisi

awkward

: causing difficulty; hard to do or deal with.

goggle

: look with wide open eyes.

awkward causing difficulty; hard to do or deal with.

goggle look with wide open eyes.

Tautan

Otomatis

Kunjungi `<http://cs.ipb.ac.id>` atau email ke `<cs@ipb.ac.id>`.

Kunjungi `http://cs.ipb.ac.id` atau email ke `cs@ipb.ac.id`.

Tautan

Inline

Kunjungi [Ilkom IPB] (<http://cs.ipb.ac.id>) atau kirim [email] (<mailto:cs@ipb.ac.id>).

Reference

Kunjungi [Ilkom IPB] atau kirim [email].

[ilkom ipb]: <http://cs.ipb.ac.id>

[email]: <mailto:cs@ipb.ac.id>

Kunjungi [Ilkom IPB](#) atau kirim [email](#).

Catatan Kaki

Dibimbing oleh Dr Heru Sukoco^[^hrs] dan
Dr Sugi Guritman^[^sgn].

^[^hrs]: Departemen Ilmu Komputer IPB

^[^sgn]: Departemen Matematika IPB

Dibimbing oleh Dr Heru Sukoco² dan Dr Sugi Guritman³.

²Departemen Ilmu Komputer IPB

³Departemen Matematika IPB

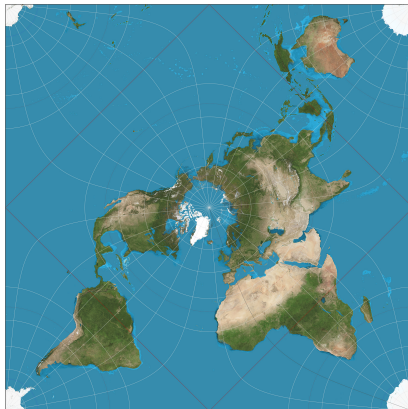
Gambar

Proyeksi persegi untuk peta dunia dapat dilihat pada Gambar \ref{fig.map}.

```
![Proyeksi Peirce.](map.jpg){#fig.map width=50%}
```

Gambar

Proyeksi persegi untuk peta dunia dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1: Proyeksi Peirce.

Tabel

Table: Nilai Penkom.

| NIM | Nama | Nilai |
|-----|-------|-------|
| 001 | Hanif | 70 |
| 002 | Sarah | 80 |
| 003 | Ahmad | 100 |

Tabel 1: Nilai Penkom.

| NIM | Nama | Nilai |
|-----|-------|-------|
| 001 | Hanif | 70 |
| 002 | Sarah | 80 |
| 003 | Ahmad | 100 |

Persamaan Matematika

Untuk menulis persamaan, sama dengan LaTeX. Misal persamaan **inline** $x^2 + y^2 = 0$, atau persamaan **displayed**:

$$\sum_{i=0}^n A_i$$

Untuk menulis persamaan, sama dengan LaTeX. Misal persamaan *inline* $x^2 + y^2 = 0$, atau persamaan *displayed*:

$$\sum_{i=0}^n A_i$$

Persamaan Matematika

Untuk persamaan bernomor, langsung dengan sintaks LaTeX:

```
\begin{equation}  
    \sum_{i=0}^n A_i  
\end{equation}
```

Untuk persamaan bernomor, langsung dengan sintaks LaTeX:

$$\sum_{i=0}^n A_i \tag{1}$$

Lain-lain

Untuk sintaks yang tidak disediakan Markdown, bisa langsung menggunakan sintaks LaTeX atau HTML.

```
\textsc{Auriza Akbar}
```

AURIZA AKBAR

```
<span style="font-variant:small-caps">Auriza Akbar</span>
```

AURIZA AKBAR

Kompilasi

Pandoc

- ▶ konversi Markdown ke:
 - ▶ HTML
 - ▶ LaTeX, PDF
 - ▶ EPUB
 - ▶ ODT, docx
 - ▶ man page
- ▶ berbasis *command line*⁴

⁴lihat manualnya di <http://pandoc.org/README.html>

Instalasi Pandoc⁵

Windows <https://github.com/jgm/pandoc/releases>

Linux `apt install pandoc`

Online <https://pandoc.org/try/>

⁵instal LaTeX dahulu agar bisa konversi ke PDF

Opsi Penting

- o *output file ...*
- t *to format ...*
- F *filter program ...*

HTML

- s *standalone*
 - S *smart punctuation*
 - c *CSS file ...*
- mathjax render persamaan dengan MathJax

Konversi Dokumen

PDF

```
pandoc text.md -o text.pdf
```

HTML

```
pandoc text.md -o text.html -sS
```

Konversi Slide

PDF (Beamer)

```
pandoc slide.md -o slide.pdf -t beamer
```

HTML (Slidy, Reveal.js⁶)

```
pandoc slide.md -o slide.html -sSt slidy
```

```
pandoc slide.md -o slide.html -sSt revealjs
```

⁶unduh [Reveal.js](#) dan ekstrak ke direktori yang sama

Slide

Aturan

```
# slide judul  
## slide baru  
--- slide baru tanpa judul  
. . . pause
```

List Inkremental

```
> - satu  
> - dua  
> - tiga
```

```
▶ satu
```

List Inkremental

```
> - satu  
> - dua  
> - tiga
```

- ▶ satu
- ▶ dua

List Inkremental

```
> - satu  
> - dua  
> - tiga
```

- ▶ satu
- ▶ dua
- ▶ tiga

Tema

Tambahkan metadata `theme`: untuk mengatur tema *slide*.

Beamer

Antibes Bergen Berkeley Berlin Boadilla CambridgeUS Darmstadt
Dresden Frankfurt Goettingen Hannover Ilmenau JuanLesPins
Madrid Montpellier PaloAlto Pittsburgh Rochester Singapore Szeged

Reveal.js

beige black blood league moon night serif simple sky solarized white

FIN