

# Tips Mengatur Latex Files

Yohan Fajar Sidik

yohanfajarsidik@live.com

Aachen, 28.05.2019

Tex dan class files dapat ditulis secara terpisah yang kemudian di-compile bersama sehingga menjadi sebuah dokumen pdf yang utuh. Gambar (misalnya png) dan juga bibtex file disimpan secara terpisah di folder khusus. Umumnya files tersebut disimpan dalam satu folder untuk sebuah tulisan. Jika terdapat banyak tulisan, maka masing-masing tulisan wajib memiliki semua files tersebut. Padahal beberapa files seperti class file, gambar, dan bibtex file bisa saja merupakan file yang sama. Files yang sama tersebut sebetulnya dapat dijadikan sebagai sebuah master file. Jika files tersebut dibutuhkan untuk membuat sebuah tulisan, maka files tersebut dapat disertakan dengan menyertakan url lengkap dari files tersebut. Contoh sederhananya adalah main.tex berikut ini:

```
\input{url/config.tex} 1
2
\usepackage[pdftex]{graphicx} 3
\graphicspath{{url1}{url2}} 4
5
\begin{document} 6
7
  \section{contents/introduction} 8
  \input{contents/introduction} 9
10
  \section{inverter} 11
  \input{contents/inverter.tex} 12
13
  \subsection{controller design} 14
  \input{contents/controller-design.tex} 15
16
\end{document} 17
```

Dari contoh ini, file config.tex disimpan di folder yang berbeda dan disertakan ke dalam dokumen dengan menyertakan url lengkap file tersebut. Files lainnya disimpan dalam folder contents. Khusus files ini tidak diperlukan url lengkap dikarenakan folder contents disimpan dalam satu folder dengan main.tex. Tips juga dari saya, sebaiknya pembagian section dan subsection dilakukan di main file. Ini dimaksudkan agar semua contents menjadi independen yang memudahkan untuk dipakai di tulisan yang baru.

Salam

Yohan