

Membuat Dokumen dengan L^AT_EX

Arini Shintasari

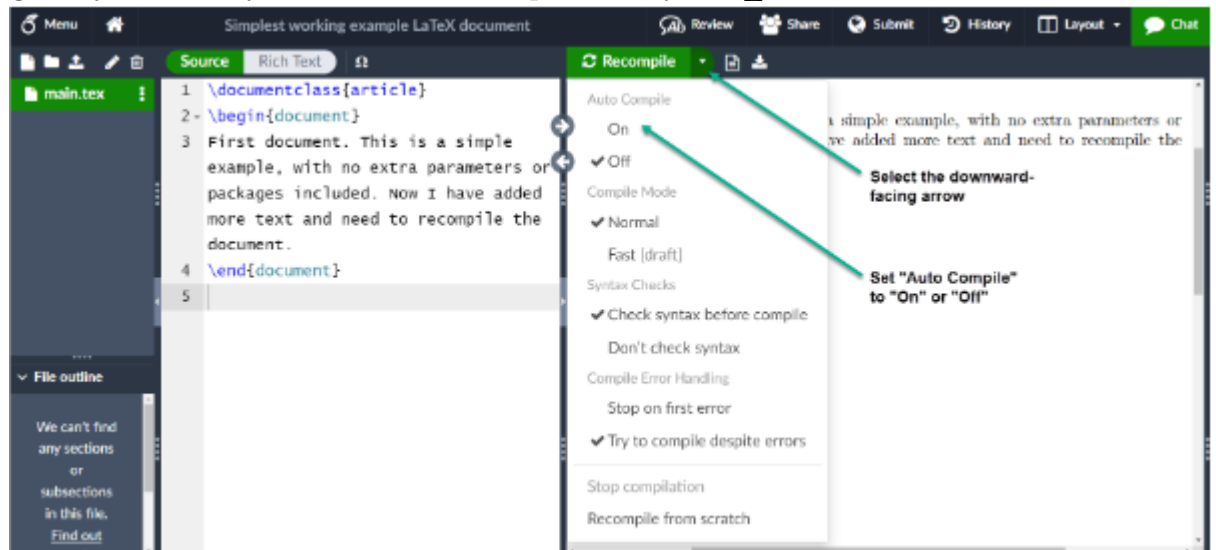
NIM: 21301244053

arinishintasari.2021@student.uny.ac.id

November 2023

1 Pendahuluan

Dokumen ini merupakan tugas Mata Kuliah Aplikasi Komputer yang diproses dengan L^AT_EX. Dokumen ini ditulis dan diproses di situs Web Overleaf (<http://overleaf.com>). Situs tersebut memberikan fasilitas gratis dalam menulis dokumen L^AT_EX dengan cara mendaftar atau membuat akun terlebih dahulu. Selain itu, situs yang serupa dengan Overleaf adalah Papperia (<http://papeeria.com>), yang menyediakan layanan edit naskah seperti halnya L^AT_EX.



Gambar di atas merupakan screengrab/tangkapan layar pertama saat masuk ke menu utama Overleaf, dan merupakan bagian "setup" atau pendahuluan.

Perintah lain yang dapat dimasukkan pada pendahuluan adalah

```
\documentclass[12pt, letterpaper]{article}
\usepackage{graphicx}
```

dimana perintah documentclass mendefinisikan keseluruhan kelas atau tipe dokumen. Parameter tambahan yang harus disisipkan dengan koma dalam kurung siku ([]) merupakan spesifikasi kelas yang akan digunakan. Pada contoh diatas, dua parameter yang digunakan berarti:

- 12pt merupakan ukuran font
- letterpaper merupakan ukuran kertas yang digunakan

Ukuran font dapat pula diubah-ubah, jika tidak dicantumkan secara spesifik maka ukuran font default yang digunakan adalah 10pt. Dapat dipelajari lebih lanjut pada laman [https://www.overleaf.com/learn/latex/Learn_LaTeX_in₃₀minutes](https://www.overleaf.com/learn/latex/Learn_LaTeX_in_30_minutes).

2 Menuliskan Komentar

L^AT_EX merupakan bahasa pemrograman yang dikhususkan dalam penyusunan dokumen. Seperti halnya dalam bahasa pemrograman lainnya, L^AT_EX menyediakan penulisan komentar, dengan cukup menuliskan simbol pada awal baris, seperti contoh berikut ini:

```

\documentclass[12pt, letterpaper]{article}
\title{My first LaTeX document}
\author{Hubert Farnsworth\thanks{Funded by the Overleaf team.}}
\date{August 2022}
\begin{document}
\maketitle
We have now added a title, author and date to our first \LaTeX{}
document!

% This line here is a comment. It will not be typeset in the
document.
\end{document}

```

Kemudian untuk membuat teks **bold** menggunakan perintah `\textbf{...}`, untuk *textitalics* dengan perintah `\textit{...}`, serta untuk teks underline menggunakan perintah `\underline{...}`. Contohnya:

```

Some of the \textbf{greatest}
discoveries in \underline{science}
were made by \textbf{\textit{accident}}.

```

Hasilnya berupa:

Some of the **greatest** discoveries in science were made by ***accident***.

3 Menyisipkan Gambar

Tentu saja dalam membuat dokumen pada \LaTeX , dapat pula menyisipkan gambar yang diinginkan dengan sebelumnya mengupload gambar tersebut. Berikut beberapa contoh sintaks yang digunakan:

```

\documentclass{article}
\usepackage{graphicx} %LaTeX package to import graphics
\graphicspath{{images/}} %configuring the graphicx package

\begin{document}
The universe is immense and it seems to be homogeneous,
on a large scale, everywhere we look.

% The \includegraphics command is
% provided (implemented) by the
% graphicx package
\includegraphics{universe}

There's a picture of a galaxy above.
\end{document}

```

Hasil setelah di-compile:

The universe is immense and it seems to be homogeneous, on a large scale,
everywhere we look.



There's a picture of a galaxy above.

Daftar Pustaka

1. <https://www.overleaf.com/learn>