

User Command untuk Menampilkan Nomenklatur di LaTeX

Aachen, 12 Mei 2019, Yohan Sidik

Dalam tulisan ilmiah seperti skripsi dan tesis biasanya terdapat nomenklatur yang berisi penjelasan perihal istilah, singkatan, atau variabel. Nomenklatur tersebut dapat dibuat di LaTeX dengan menggunakan *package* *nomenc*.

Contoh sederhana untuk membuat nomenklatur ada dibawah ini. Script tersebut dapat dijalankan di Texstudio dengan terlebih dahulu menjalankan perintah Tools > Index. Namun ternyata script tersebut tidak berhasil dijalankan. Pesan *error* dari compiler tersebut ditunjukkan di Gbr. 1.

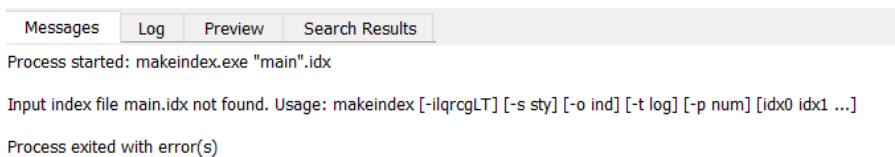
```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}

\usepackage{nomenc}
\makenomenclature

\begin{document}
\mbox{}

\nomenclature{$Vac$}{ac voltage}
\nomenclature{$Vdc$}{dc voltage}

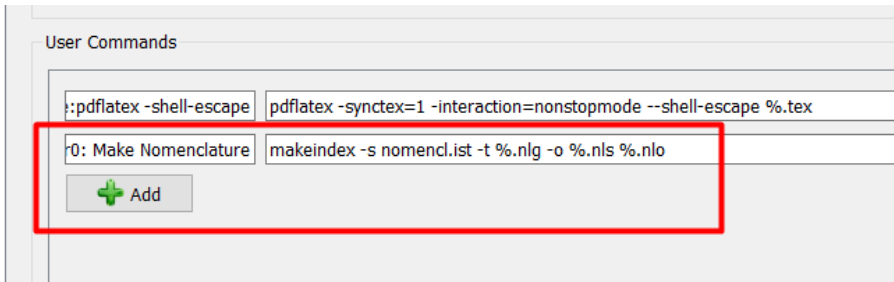
\printnomenclature
\end{document}
```



Gbr. 1: Pesan error di Texstudio

Solusinya adalah dengan cara mendefinisikan user command line di Texstudio. Caranya adalah pilih Options > Configure Texstudio > Build dan ketikkan script dibawah ini pada kolom user commands seperti contoh pada Gbr 2. Command tersebut dapat secara bebas dinamai. Misalnya adalah Make Nomenclature. Script tersebut dapat dijalankan dengan perintah Tools > User > Make Nomenclature.

```
makeindex -s nomencl.ist -t %.nlg -o %.nls %.nlo
```



Gbr. 2: Pengisian user commands di Texstudio

Setelah menjalankan Make Nomenclature. Barulah dokumen tersebut dapat dicompile dengan perintah Tools > Build & View. Hasilnya seperti ditunjukkan pada Gbr 3.

Nomenclature

V_{ac} ac voltage

V_{dc} dc voltage

Gbr. 3: Hasil compile