



HIMPUNAN MAHASISWA INFORMATIKA (HMIF)
KABINET AKSELERASI
PERIODE 2025
PEMIRA HMIF

MANUAL BOOK
PEMIRA HMIF 2025

Disusun oleh:
IMTEK PEMIRA HMIF 2025

DAFTAR ISI

1	Header Pertama	1
2	Cara Mencantumkan Link	1
2.1	Sub Header atau Sub Chapter	1
2.2	Bold, Italic, Plaintext	1
2.3	Code Snippets	1
3	Memuat Multi-Gambar	2
4	Memuat Gambar	3
5	Memuat Tabel	3

1 Header Pertama

Untuk menggunakan header, anda cukup membuat `\section` pada bagian script anda. Penomoran pada header akan otomatis dibuat. Jika anda membutuhkan line break, anda dapat membubuhkan dua garis miring dengan backslash seperti berikut `\\`

2 Cara Mencantumkan Link

Anda dapat memulai belajar menulis di \LaTeX dengan menulis tugas atau laporan yang sesungguhnya. Pada awalnya mungkin terasa sulit. Namun jika anda dengan tekun tetap berlatih, justru menulis di \LaTeX akan membuat anda terbiasa dan malah lebih menyenangkan ketimbang menulis di Microsoft Word.

Jika anda ingin mencantumkan link di \LaTeX anda dapat melakukannya dengan perintah `\href`, misalnya pada tautan berikut ini ([Sumber: PDF Tutorial Belajar Latex](#)).

2.1 Sub Header atau Sub Chapter

Untuk menggunakan subheader, anda cukup membuat `\subsection` atau bahkan `\subsubsection` untuk sub-sub bab. Lalu bagaimana untuk membuat subheader atau bahkan header namun tanpa penomoran? Cek keterangan di bawah ini.

Header Tanpa Penomoran

Untuk menggunakan subheader tanpa penomoran, anda cukup membuat `\subsection*` atau bahkan `\subsubsection*` maupun `\section*`.

2.2 Bold, Italic, Plaintext

- Anda dapat membuat cetak tebal dengan perintah `\textbf` seperti **berikut ini**.
- Anda dapat membuat cetak miring dengan perintah `\textit` seperti *berikut ini*.
- Untuk menggaris bawahi, tinggal ketikkan perintah `\underline` seperti berikut ini.
- Untuk membuat list seperti tulisan ini, gunakan perintah `\item` diantara

2.3 Code Snippets

Berikut ini adalah contoh dari penggunaan `\beginlstlisting` untuk menulis potongan kode. Dalam kasus ini saya menggunakan bahasa Python. Jika anda menggunakan C atau yang lainnya, tinggal sesuaikan di bagian parameter dari `\beginlstlisting`. Anda dapat melihatnya pada code snippets 1

```
1 class SynthiaDataset(Dataset):
2
3     CLASSES = [
4         "void", "road", "sidewalk", "building", "wall", "fence", "pole", "traffic light",
5         "traffic sign", "vegetation", "terrain", "sky", "person", "rider", "car", "truck",
6         "bus", "train", "motorcycle", "bicycle", "road lines", "other", "road works"
7     ]
8
9     def __init__(self, path="./SYNTHIA-SF", classes=None, augmentation=None, preprocessing=None,
10         valid=False):
11         self.rootdir = Path(path)
12         self.data_imgs, self.data_gts = self.prepare_data(valid, path)
13         self.valid = valid
14
```

```
15     if classes == None:
16         classes = self.CLASSES
17     self.class_values = [self.CLASSES.index(cls.lower()) for cls in classes]
18
19     self.augmentation = augmentation
20     self.preprocessing = preprocessing
21
```

Kode 1: Captionnya tulis di sini class

3 Memuat Multi-Gambar

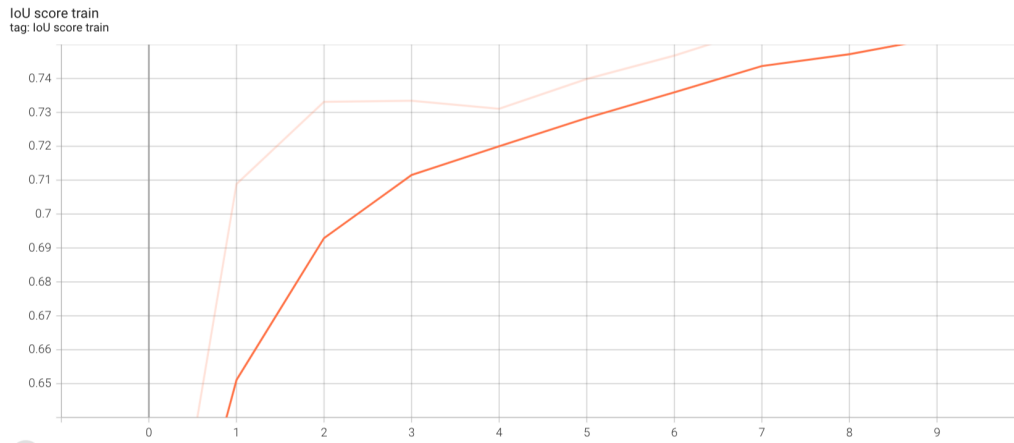
Berikut ini adalah contoh cara untuk memuat multi-gambar.



Gambar 1: Augmentation Samples

4 Memuat Gambar

Jika anda tidak ingin memuat multi-gambar, alias satu caption hanya berisi satu gambar. Silahkan tiru cara berikut. Apabila anda merasa gambar anda tidak sesuai pada tempatnya, pelajari cara penempatan gambar pada [tautan berikut ini](#).



Gambar 2: Ini Captionnya

5 Memuat Tabel

Bagian ini adalah bagian yang menurut saya cukup sulit. Namun anda dapat menggunakan bantuan dari table designer yang ada di internet, misalnya [TablesGenerator](#) atau [Latex-Tables](#). Ada juga plugin untuk microsoft excel bernama [CTAN](#), namun saya jarang mempergunakannya. Contoh tabel dapat dilihat pada Tabel 1 berikut.

Tabel 1: Contoh Tabel

Exp	Mask	GT			Proposed			RMSE
		Avg	Max	Min	Avg	Max	Min	
1	Yes	89.60	114.84	70.31	89.14	118.45	68.24	3.66
	No	90.55	112.50	75.00	89.03	109.75	71.35	3.60
2	Yes	109.84	125.98	98.44	108.62	121.30	98.26	4.04
	No	106.62	123.44	96.09	106.48	122.19	93.37	3.95
3	Yes	74.42	94.92	62.99	73.49	102.32	60.43	3.27
Mean		90.61	114.34	80.57	89.70	114.80	78.33	3.63