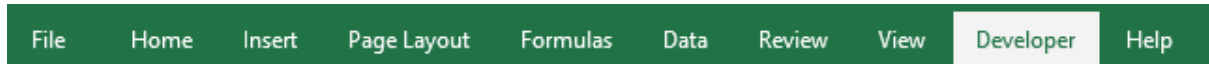
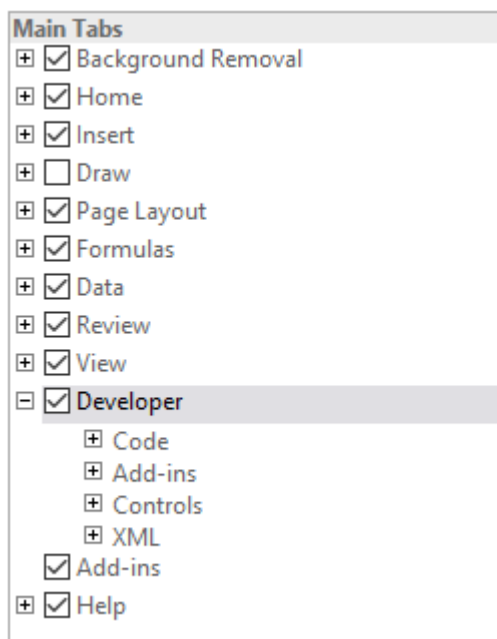


## Instalasi Sebelum Memulai aplikasi

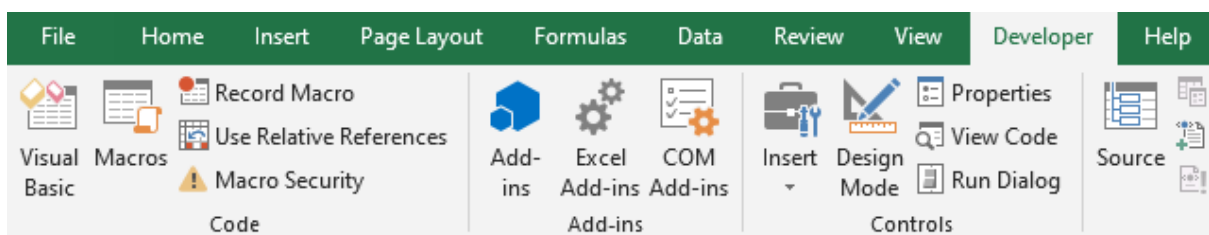
1. Buka Excel VBA “**topicDetection.xlsx**”
2. Jika belum ada **menu Developer** seperti di bawah ini



3. Buka **File > Options > Customize Ribbon** klik centang pada bagian Developer lalu klik ok



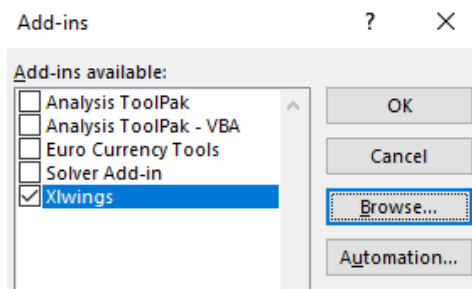
4. Pada menu Developer klik **Excel Add-ins**



5. Klik **Browse** lalu arahkan ke folder topicDetection saat ekstrak dan pilih file xlwing.xlsm seperti di bawah



6. Lalu klik **open**, jika Xlwings sudah di centang artinya import berhasil



7. Lalu buka Command Prompt dan ketikan “**python -m spacy download en\_core\_web\_sm**” seperti di bawah ini

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.1889]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\gwx1201968>python -m spacy download en_core_web_sm
```

**Note:** “perlu di ingat harus mempunyai python di komputernya, jika belum install terlebih dahulu”

8. Selanjutnya pada command prompt ketikan “**cd**” + path lokasi penyimpanan file-file topicDetection. Seperti di bawah ini “**cd C:\Users .....**”

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.1889]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\gwx1201968>cd C:\Users\gwx1201968\Documents\Sentimen Analysis\xlwings test\topicDetection
C:\Users\gwx1201968\Documents\Sentimen Analysis\xlwings test\topicDetection>
```

9. Lalu lakukan install requirement yang diperlukan dengan ketikan “**pip install -r requirements.txt**” pada command prompt

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.1889]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\gwx1201968>cd C:\Users\gwx1201968\Documents\Sentimen Analysis\xlwings test\topicDetection
C:\Users\gwx1201968\Documents\Sentimen Analysis\xlwings test\topicDetection>pip install -r requirements.txt
```

10. Instalasi Selesai, silahkan masukkan Konfigurasi yang di inginkan seperti path datanya, nama sheetnya, nama kolomnya, dan apakah perlu melakukan sentiment analysis