

Step Model Monitoring Sebaran Demam Berdarah

- Format Data Set :
 - Bulan = jan, feb, mar, apr, may, jun, jul, aug, sep, oct, nov, dec
 - Tahun = 2015, 2016, dst...
- Model monitoring berikut melakukan monitoring sebaran demam berdarah berdasarkan periode bulanan, sebagai contoh dibawah menggunakan data bulan april tahun 2015.

1. Masuk Python :

- python

2. Preprocessing :

- import preprocessor as p
- p.execute("apr","ner")
 - * apr adalah nama database text mongodb
 - * ner : adalah default preprocessing untuk ner (jangan diganti)

4. NER [Maximum Entropy dan String Matching] :

- import ner
- ner.execute("apr")
 - * apr adalah nama database text mongodb

5. CONVERT MONTH to YEAR :

- import ner_pasing_to_month as np
- np.execute("apr","2015")
 - * apr adalah nama database database text mongodb
 - * 2015 adalah nama tahun untuk grouping bulan

6. CONVERT DATA BULAN to UNIQUE MONTH [Forward Chaining]:

- import fwc_data_preparation as fwc
- fwc.execute("apr","2015")
 - * apr adalah nama database database text mongodb
 - * 2015 adalah nama tahun untuk grouping bulan

☐ Overall Proses Monitoring satu bulan dapat dilakukan dengan:

- import monitoring as m
- m.execute("apr", "2015")

☐ Untuk Mengetahui peta sebaran dbd :

1. Setting file tahun.py dengan tahun monitoring
2. Jalankan flask : python ~/python_workspace/Flask-GoogleMaps/monitoring/monitor.py
3. Buka site : <http://127.0.0.1:5000>

- Proses training menggunakan iis melakukan proses berdasarkan data training bulanan
 - `import training_iis as iis`
 - `iis.execute("apr_label", 0.1)`
 - * `apr_label` adalah database text mongodb
 - * `0.1` adalah batas minimum delta log-likelihood (apabila dikosongi maka nilai default adalah 0.05)