



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA FAKULTAS  
ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
PROGRAM STUDI S-1 TEKNOLOGI INFORMASI**

Jl. Alumni No. 3 Kampus USU, Medan – 20155

Telp./Fax.: 061 8222129, E-mail: [tek.informasi@usu.ac.id](mailto:tek.informasi@usu.ac.id), Laman: <http://it.usu.ac.id>

---

**ReadMe.pdf**

Nama : M. Aidiel Rachman Putra  
NIM : 141402086  
Judul TA : Pembangkitan Tweet Otomatis Berdasarkan Data  
Prakiraan Cuaca Wilayah Indonesia

Software yang dibutuhkan :

1. Sistem Operasi Microsoft Windows 10 Pro Enterprise 64 bit
2. Bahasa pemrograman yang digunakan python versi 3.6, html, dan javascript.

Cara run aplikasi :

1. Install Anaconda dan PyCharm sesuai versi yang dibutuhkan
2. Install Anaconda Python versi 3.7
3. Setelah PyCharm dan Anaconda di install, selanjutnya install package yang dibutuhkan
4. Adapun package utama yang diinstall dalam penelitian ini yaitu :
  - Keras versi 2.2.1
  - Tensorflow versi 1.10.0
  - Flask 1.0.2 versi 1.0.2
  - Numpy versi 1.16.2
  - Pandas versi 0.24.2
  - Matplotlib versi 3.0.3
5. Jalankan program halaman web.py pada PyCharm IDE, yang akan menampilkan hasil program dalam bentuk web.
6. Klik link halaman yang akan diberikan setelah program di *run* <http://127.0.0.1:5000/>.
7. Masuk ke beranda web browser, pilih button *estimasi* pada sidebar tampilan.
8. Setelah masuk ke dalam halaman *estimasi*, isi form tersebut sesuai estimasi yang diperlukan untuk stok BMHP ke depan dalam jangka bulan.
9. Input file(*dataset*) akan di estimasi dan tunggu proses hingga selesai
10. Kemudian hasil data akan ditampilkan dalam bentuk grafik dan data tersebut bisa disimpan untuk ditampilkan dalam bentuk *excel*.
11. Klik button *save*, maka data akan tersimpan dalam format *excel*.