

Nama : Afan Ihza Kurnia

NPM : 10118248

Kelas : 3KA24

---

Amazon Web Services (AWS) adalah sebuah cloud publik yang dapat menyediakan layanan dengan menggunakan internet, biasanya digunakan untuk membangun aplikasi, memantau dan dapat digunakan untuk berbagai aplikasi didalam cloud tersebut.

AWS Sagemaker adalah layanan machine learning berupa cloud yang dapat diakses dengan menggunakan internet yang membantu pengguna dalam membangun program, latihan, dan menjalankan model pada machine learning.

Keuntungan menggunakan AWS SageMaker :

- Mengurangi biaya dalam mengkustomisasi machine learning
- Semua komponen machine learning tersimpan di satu tempat
- Sangat terukur
- Modul dapat berjalan sepanjang waktu
- Keamanan data yang tinggi
- Transfer data yang sederhana

Machine learning dengan AWS SageMaker terdapat 3 langkah, yaitu :

- Build. Build dalam AWS SageMaker ini menyediakan lebih dari 15 algoritma machine learning untuk latihan.
- Test dan Tune. Fungsi test dan tune disini adalah untuk mempersiapkan environment untuk latihan. Latihan dan menyetel sebuah model menggunakan Amazon SageMaker.
- Deploy. Ketika penyetelan sudah selesai, maka model dapat dijalankan ke SageMaker endpoints.

Perusahaan yang menggunakan AWS SageMaker adalah ADP, Zalando, Dow Jones, ProQuest dan Intuit.