

Nama : Muhammad Afif Fadhlurrahman

NIM : 1103210161

## **Rangkuman Decisions Tree**

- Decisions Tree merupakan algoritma yang bekerja dengan membagi data menjadi kelompok-kelompok yang semakin kecil berdasarkan dari serangkaian Keputusan yang diambil dari fitur-fitur data.
- Kita dapat menggunakan gini impurity untuk mengukur impurity dari hasil prediksi sebuah tree. Gini impurity dapat menghitung setiap daun lalu menghitung total rata-rata gini impurity dari semua daun.
- Setelah membangun pohon, data baru dapat diklasifikasikan dengan melewati pohon dari akar hingga daun berdasarkan nilai atribut yang sesuai pada setiap simpul keputusan.
-