

Nama: Ramadhani Faruqi Anhor
NIM: 19090118
Kelas: 5D

Disini Aplikasi saya menggunakan metode Naive Bayes yaitu sebuah metode klasifikasi yang berakar pada teorema Bayes. Metode pengklasifikasian dengan menggunakan metode probabilitas dan statistik yang dikembangkan oleh ilmuwan Thomas Bayes, yaitu memprediksi peluang dimasa depan berdasarkan pengalaman dimasa sebelumnya. Sehingga dikenal sebagai Teorema Bayes.

Disini saya membuat SPK tentang prediksi kelulusan pelamar kerja, yaitu menghitung peluang kelulusan pelamar kerja berdasarkan kriteria yang ada.

Dengan Rumus :

$$P(C|X) = \frac{P(X|C) P(C)}{P(X)}$$

ket: X = Data dengan kelas yang belum diketahui
 C = hipotesis data X merupakan suatu kelas spesifik

$P(C|X)$ = probabilitas hipotesis C berdasar kondisi X (probabilitas posterior)

$P(C)$ = probabilitas hipotesis C (probabilitas prior)

$P(X|C)$ = probabilitas X berdasarkan kondisi pada hipotesis C

$P(X)$ = Probabilitas X

Alur Aplikasinya :

~~Contoh~~ Calon pelamar kerja yang mendaftar kerja mengisi form yang isinya umur, tinggi badan, Berat badan, Status kesehatan, dan pendidikan

Sistem akan menerima data tersebut dan diolah probabilitas True dan False lalu hasil itu dijadikan acuan prediksi diterima atau ditolak pada pelamaran kerja berdasarkan data Pengalaman sebelumnya