

DECISION TREE

Perhatikan deskripsi kasus berikut!

Berikut adalah tabel yang berisi salinan data karyawan di suatu perusahaan:

Bagian	Usia (tahun)	Gaji (Rp/bulan)	Frekuensi (orang)	Status
Penjualan	31-35	4,6 juta – 5 juta	30	Senior
Penjualan	26-30	2,6 juta – 3 juta	40	Junior
Penjualan	31-35	3,1 juta – 3,5 juta	40	Junior
IT	21-25	4,6 juta – 5 juta	20	Junior
IT	31-35	6,6 juta – 7 juta	5	Senior
IT	26-30	4,6 juta – 5 juta	3	Junior
IT	41-45	6,6 juta – 7 juta	3	Senior
Akuntan	36-40	4,6 juta – 5 juta	10	Senior
Akuntan	31-35	4,1 juta – 4,5 juta	4	Junior
Administrasi	46-50	3,6 juta – 4 juta	4	Senior
Administrasi	26-30	2,6 juta – 3 juta	6	Junior

Diketahui seorang karyawan bernama Mr. X bekerja di bagian IT. Ia berusia antara 26-30 tahun dengan kisaran gaji sebesar Rp4,6 juta – Rp5 juta dalam sebulan. Dengan menggunakan *decision tree*, tentukanlah **status** Mr. X di perusahaan tersebut (senior/junior)! Gambarkan pula *decision tree* yang Anda gunakan beserta penjelasan/langkah-langkah penentuan *node* pada *tree* tersebut!

PETUNJUK

Anda dapat mengasumsikan status senior sebagai kondisi positif (*true*) dan status junior sebagai kondisi negatif (*false*) atau sebaliknya.