

NAMA : ILYASIN BINTANG ANUGRAH

NIM : 1103228242

Decision and Classification Trees adalah model pembelajaran mesin yang digunakan untuk melakukan pemilihan dan klasifikasi data berdasarkan serangkaian keputusan atau aturan yang diterapkan secara hierarkis. Model ini membagi data menjadi kelompok-kelompok yang lebih kecil berdasarkan serangkaian pertanyaan yang dijawab tentang fitur-fitur data. Setiap simpul dalam pohon keputusan mewakili keputusan tentang fitur tertentu, sedangkan cabang-cabangnya mewakili kemungkinan jawaban atas pertanyaan tersebut. Tujuan akhirnya adalah untuk membuat model yang dapat memprediksi kelas atau nilai target untuk data yang tidak terlihat sebelumnya berdasarkan aturan-aturan yang dipelajari dari data pelatihan.