

SISTEM PENENTU KARAKTERISITIK SISWA DENGAN METODE *DECISION TREE STUDI KASUS* SMK YPI DARUSSALAM 1 CERME

ABSTRAK

Karakter merupakan hal yang sangat penting dalam penentu kualitas berfikir seseorang, sehingga hal ini sangat berpengaruh besar terhadap potensi dan karir orang tersebut dikemudian hari, apa lagi untuk seorang siswa SMK yang sedang mencari jati diri atau karakter, tes psikolog atau tes penilaian karakter pun dipilih sebagai penentu karakteristik siswa dan bisa mengarahkan potensi siswa tersebut, guru yang bersangkutan pun bisa mengendalikan atau menemukan cara menyelesaikan masalah atau minimal bisa melakukan pendekatan ketika siswa tersebut mendapatkan masalah. Menurut F.littauer karakter bisa dibedakan menjadi 4 karakter yaitu plagmetis (cinta damai), melankolis (sempurna), Sanguinis (Populer), koleris (kuat) dan cara untuk melakukan pendekatan kepada siswa siswa tersebut pun caranya berbeda beda sesuai ciri karakter siswa tersebut. Dukungan teknologi informasi dapat menjadi solusi yang cepat dan tepat, dan akurat dalam penyampaian sebuah informasi sangat penting, sama halnya dengan permasalahan ini perhitungan yang dilakukan secara manual dapat dilakukan secara sistem secara tepat. Perhitungan yang otomatis menggunakan metode "*Decision tree*", karena metode ini membuat sebuah akar pohon sistem yang dapat memetakan data data tertentu dan dalam kasus ini data itu dalah karakter siswa tersebut.

Kata kunci : *Decision tree, kuliner, sistem penentu karakteristik, SMK Ypi Darussalam 1 cerme*