

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kepribadian adalah keseluruhan sikap, perasaan, tempramen, ciri-ciri khas dan perilaku seseorang. Sikap perasaan dan tempramen itu akan terwujud dalam tindakan seseorang jika dihadapkan pada situasi tertentu, Kepribadian menjadi salah satu hal yang sangat berpengaruh dalam keberhasilan dan kegagalan seseorang dalam kehidupan baik dalam bidang pekerjaan, maupun dalam tindakan di lingkungan masyarakat, *Psikologi* adalah ilmu non-kedokteran yang mempelajari perilaku dan perasaan seseorang, sifat atau kepribadian seseorang sedangkan *Psikiater* adalah ilmu kedokteran yang berfokus pada kesehatan jiwa nantinya psikiater bergelar dokter dan Sp.KJ (Spesialis Kesehatan Jiwa) *psikiater* diperbolehkan dan bertanggung jawab untuk mendiagnosis gangguan mental bahkan jika tidak diperiksa kemungkinan jiwa semakin terganggu dan akan mengalami depresi . Salah satu teori kepribadian adalah yang dikembangkan oleh *Hippocrates* dan *Galenus* yang membagi manusia atas empat golongan yaitu *sanguinis*, *melankolis*, *phlegmatis*, dan *koleris*[1].

Kendala yang sering di hadapi oleh para pegawai dalam bidang pemerintah untuk menghadapi kepribadian masyarakat yaitu, Perilaku, sifat, watak seperti contohnya suka mengkritik kinerja pemerintahan, tidak taat akan aturan dari pemerintah dan melawan aturan yang di buat pemerintah dan melakukan kekerasan sehingga menimbulkan keresahan terhadap masyarakat lain. dari permasalahan diatas pihak Pemerintah berupaya mencari solusi untuk Pencegahan masalah diatas namun sebagai Pelayan Masyarakat Pemerintah Menerapkan setiap Permasalahan harus diakhiri dengan perdamaian agar menciptakan situasi yang aman dan damai.

Dari Permasalahan diatas, maka dilakukan tes wawancara dan mengajukan beberapa pertanyaan dalam bentuk kuisisioner dengan implementasi metode *decision tree C4.5* yang berguna untuk menganalisis data hasil kuisisioner dalam bentuk pohon keputusan dan metode tersebut dapat di implementasi ke dalam aplikasi hasil eksperimen dan evaluasi dari penelitian menunjukan bahwa *Algoritma Decision Tree C4.5* akurat diterapkan untuk penentuan kesesuaian aturan yang kompleks menjadi lebih simpel sehingga pengambil keputusan akan lebih menginterpretasi solusi dari permasalahan dan konsep yang digunakan oleh *decision tree* adalah mengubah data

menjadi suatu keputusan pohon dan aturanaturan keputusan (*rule*). Dengan dirancangnya aplikasi klasifikasi kepribadian masyarakat dengan metode *decision tree C4.5* dapat juga di kombinasikan dengan beberapa atribut seperti usia, jenis kelamin dan pendidikan, dengan itu diharapkan masyarakat dapat mengenali diri sendiri serta memberikan solusi mengenai kepribadian yang menyimpang maka dari itu Peneliti membantu dalam meringankan biaya masyarakat Agar tidak Perlu pergi ke ahli *Psikologi*. Berdasarkan uraian yang sudah dijelaskan diatas maka penulis tertarik untuk membuat penelitian dengan judul “Implementasi Metode *Decision Tree* dan *Algoritma C4.5* Klasifikasi Kepribadian Masyarakat berbasis Web” di Desa Ujung Serdang Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan mengetahui masalah yang ada di latar belakang tersebut maka rumusan masalah ialah menentukan karakteristik kepribadian masyarakat Desa Ujung Serdang Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang dengan menggunakan metode *decision* dan *algoritma C4.5* yang di uji menggunakan aplikasi berbasis Web.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Ruang lingkup penelitian ini berada Desa Ujung Serdang Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang.
2. Data yang di pakai ialah data hasil kuisioner.
3. Atribut yang digunakan pada penelitian ini ialah : jenis kelamin, usia.
4. Hasil dari analisis kepribadian ini adalah *Sanguins*, *Koleris*, *Melankolis* dan *Plegmatis*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan karakteristik kepribadian masyarakat di Desa Ujung Serdang Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang dengan metode *decision tree* dan *algoritma C4.5*.

1. Masyarakat bisa mengenali sendiri kepribadian dan bisa memberikan solusi pada kepribadian yang menyimpang.
2. Konflik yang terjadi ditengah-tengah masyarakat bisa diminimalisir di karenakan setiap masyarakat sudah mengenali kepribadiannya masing masing.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian kali ini adalah :

1. Tidak semua masyarakat bisa tahu bagaimana kepribadian masing-masing mereka tanpa butuh untuk pergi ke psikologi untuk mengetahui kepribadiannya tersebut, dengan adanya tes kepribadian di Desa Ujung Serdang Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang dapat membantu masyarakat.
2. Dengan adanya aplikasi ini masyarakat bisa lebih percaya diri.
3. Dengan terciptanya aplikasi tersebut mempermudah kepala desa setempat. bisa mengerti bagaimana kepribadian masyarakat yang ada didaerah itu.