

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pola Asuh (parenting style) dapat mempengaruhi kepribadian anak secara signifikan. Pola asuh orang tua adalah serangkaian bentuk atau tata cara yang dilakukan oleh orang tua dalam menjaga, merawat dan mendidik anaknya yang bersifat konsisten yang diwujudkan dalam bentuk interaksi antara orang tua dan anak. Tipe pola asuh yang diberikan oleh orang tua akan mengarah pada tindakan yang dapat memacu keberhasilan anak dalam bidang akademik yaitu tindakan orang tua membantu menyelesaikan tugas akademik (support), tindakan orang tua mengarahkan kegiatan anak ke arah prestasi (parental control), dan tindakan orang tua yang mencerminkan ketegasan, konsistensi, dan rasional (power). (Amir, Safilu, & Yuris, 2019)

Menurut Farichah Nurus Syifa' (Syifa', 2019) mengatakan bahwa seorang anak ibarat cerminan dari orang tuanya. Anak yang diasuh dengan pola asuh yang baik maka anak akan tumbuh menjadi pribadi yang baik. Sebaliknya, anak yang diasuh dengan pola asuh yang buruk akan tumbuh menjadi anak dengan pribadi yang buruk. Menurut teori diana baumrind pola pengasuhan anak dibagi menjadi 3 yaitu otoriter, demokrasi dan permisif. Setiap pola asuh memiliki dampak positif dan negatif yang kebanyakan orang tua tidak mengetahui dampak negatif dari beberapa pola asuh tersebut. Karena kurangnya kesadaran para orang tua akan pentingnya pola asuh terhadap anak usia dini, maka diperlukan usaha agar para orang tua dapat mengetahui pola asuh yang sedang mereka terapkan serta mengetahui informasi tentang pola asuh anak yang baik. Usaha yang dapat dilakukan terlebih dahulu adalah berkonsultasi dengan psikolog anak ataupun seorang ahli bidang pola asuh orang tua terhadap anak. Selanjutnya salah satu usaha yang dapat dilakukan adalah dibangunnya sistem yang dapat menampung pengetahuan seorang ahli.

Berdasarkan hal tersebut maka perlu sistem yang dapat menampung pengetahuan dari pakar psikolog dalam hal klasifikasi pola asuh orang tua, salah satu contoh alternatif adalah membuat sistem pakar. Sistem pakar dapat digunakan untuk membuat sistem kecerdasan buatan yang membutuhkan tenaga pakar untuk menafsirkan dari data-data atau gejala-gejala yang telah dimasukkan oleh

penggunanya. Apabila seseorang membutuhkan seorang pakar untuk menyelesaikan masalahnya, maka dengan menggunakan sistem pakar, dia tidak perlu harus langsung datang menemui pakarnya secara langsung. (Gava & Lamedies, 2014)

Metode yang digunakan dalam sistem pakar klasifikasi pola asuh orang tua terhadap anak usia dini adalah naive bayes dengan laplace smoothing. Metode *naive bayes* merupakan asumsi yang sangat kuat akan independensi dari masing-masing kondisi. Keuntungan dari metode ini hanya membutuhkan data pelatihan yang kecil untuk menentukan estimasi parameter yang diperlukan. Kekurangan naive bayes dapat diminimalisir dengan menggunakan metode laplace smoothing untuk menghindari hasil klasifikasi bernilai 0, selain itu beberapa penelitian sebelumnya membuktikan bahwa metode laplace smoothing dapat meningkatkan performance dari naive bayes. (FuyudiWijaya, Hidayat , & Fanani, 2018)

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang dapat diambil adalah

1. Bagaimana mengimplementasikan serta membangun aplikasi klasifikasi pola asuh orang tua terhadap anak usia dini melalui penerapan sistem pakar menggunakan metode *naive bayes* dengan *laplace smoothing*?
2. Bagaimana cara mengetahui saran dalam pola asuh orang tua terhadap anak usia dini ?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian yang berjudul Sistem Pakar Klasifikasi Pola Asuh Orang Tua Menggunakan Metode *Naive Bayes* dengan *Laplace Smoothing* dapat berjalan sesuai dengan rencana dan tujuan awal, maka peneliti memberikan batasan-batasan masalah yaitu :

1. Batasan usia anak usia dini 3 sampai 7 tahun
2. Penelitian ini dapat mengklasifikasi 3 pola asuh orang tua yaitu otoriter, permisif dan demokratis
3. Keluaran sistem berupa klasifikasi pola asuh orang tua dan sarannya
4. Implementasi aplikasi di website

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan Sistem Pakar Klasifikasi Pola Asuh Orang Tua Terhadap Anak Usia Dini Menggunakan Metode *Naive Bayes* Dengan *Laplace Smoothing* ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat mengklasifikasi pola asuh orang tua terhadap anak usia dini melalui sistem pakar menggunakan metode *naive bayes* dengan *laplace smoothing*.
2. Dapat mengetahui saran dalam pola asuh orang tua terhadap anak usia dini

1.5 Sistematika Penulisan

Penulisan Laporan Skripsi ini menggunakan tujuh bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab pendahuluan berisikan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang materi-materi dan teori yang mendukung pembuatan sistem pakar klasifikasi pola asuh orang tua menggunakan metode *naive bayes* dengan *laplace smoothing*.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab metodologi menjelaskan tentang metode-metode yang digunakan untuk menyelesaikan masalah pada tugas akhir yang bersumber dari proses dalam perencanaan tugas akhir. Metode penelitian berisi tentang uraian tahapan penelitian, metode pengumpulan data, pengolahan data, metode pengembangan perangkat lunak.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab analisis dan perancangan menjelaskan tentang analisis sistem yang akan di terapkan dan perancangan yang digunakan dan membahas langkah-langkah dalam mengimplementasikan metode sistem pakar.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini membahas mengenai implementasi sistem dan implementasi antarmuka dari perancangan yang telah dibahas pada bab IV untuk klasifikasi pola asuh orang tua terhadap anak usia dini menggunakan metode *naive bayes* dengan *laplace smoothing*. Pengujian merupakan proses untuk menentukan apakah hasil dari tugas akhir sudah sesuai dengan kebutuhan sistem dan berjalan sesuai lingkungan yang diinginkan.

BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil pembahasan berisikan tentang pengujian terhadap sistem pakar klasifikasi pola asuh orang tua terhadap anak usia dini menggunakan metode *naive bayes* dengan *laplace smoothing*.

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini tentang kesimpulan dan saran yang diperoleh setelah melakukan analisa, desain, implementasi, dan pengujian terhadap pembuatan aplikasi.