

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pernikahan dalam Islam merupakan sesuatu yang sakral, ibadah ke pada sang pencipta, mengikuti sunnah Rasulullah dan dilaksanakan atas dasar keikhlasan, tanggung jawab, dan mengikuti ketentuan-ketentuan hukum yang harus diikuti. Sedangkan tujuan pernikahan sebagaimana difirmankan Allah SWT dalam surat Ar-Rum ayat 21 yang artinya “Dan di antara tanda-tanda kekuasaan-Nya ialah Dia menciptakan untukmu isteri-isteri dari jenismu sendiri, supaya kamu cenderung dan merasa tenteram kepadanya dan dijadikan-Nya di antaramu rasa kasih dan sayang. Sesungguhnya pada yang demikian itu benar benar terdapat tanda-tanda bagi kaum yang berfikir”. Pernikahan adalah sebuah ikatan janji antara laki-laki dan perempuan tanpa ada paksaan lahir maupun batin, serta ikhlas dan sukarela untuk menjalin kehidupan rumah tangga (ABD. Shomad, 2010).

Namun dalam rumah tangga yang dijalani, tidak dapat dipungkiri ada sebuah perbedaan dan itu menjadi daya pemicu dalam sebuah pertengkaran. Itu disebabkan Kurangnya pengetahuan seseorang tentang hukum perkawinan yang berdampak pada tingginya kasus perceraian. hal ini juga berpengaruh terhadap kesiapan menikah. Oleh karena itu orang yang ingin menikah juga harus tahu apa saja yang harus dipersiapkan dan dipelajari sebelum adanya sebuah perkawinan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat pemahaman dalam hal perkawinan, maka dibuatlah sebuah aplikasi SIHUPER dengan menerapkan metode naïve bayes untuk mengetahui tingkat pemahaman pengguna. Pada

penelitian sebelumnya algoritma naïve bayes juga digunakan untuk memprediksi kesiapan menikah pada mahasiswa dan mahasiswi STMIK Amikom Purwokerto, dari hasil yang diperoleh bisa dimanfaatkan untuk pengambilan keputusan. (Ayunda Yusuf, dkk.,2016). Algoritma naïve bayes juga dinilai baik dalam mengklasifikasi dokumen dibandingkan dengan metode klasifikasi yang lain dalam hal akurasi dan efisiensi. (Ting, S.L., dkk, 2011)

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan sebelumnya, maka permasalahan yang akan diteliti oleh penulis dalam penelitian ini adalah “Analisis Prediksi Tingkat Pemahaman Pengguna Aplikasi Sihuper Dengan Menggunakan Metode Naive Bayes?”

1.3 BATASAN MASALAH

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini dibatasi oleh hal – hal berikut ini :

1. Data yang digunakan terdiri dari kategori hukum perkawinan yang didapatkan dari Pengumpulan data observasi, literatur, dan selanjutnya di tuangkan pada system.
2. Terdapat 10 pernyataan yang dijadikan dataset, dari pernyataan tersebut diganarate menjadi 100.000 dataset yang di klasifikasikan
3. Algoritma yang digunakan dalam mengklasifikasi hukum perkawinan adalah Naïve Bayes.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan dari penelitian ini untuk melakukan Analilis Prediksi Tingkat

Pemahaman Pengguna Pada Aplikasi Sihuper.

1.5 KEUTAMAAN PENELITIAN

Keutamaan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

Memberikan referensi mengenai penerapan algoritma naïve bayes terhadap klasifikasi hukum perkawinan itu sendiri.

1.6 METODE PENELITIAN

Metode penelitian dalam mengembangkan system ini ini menjadi beberapa tahapan yaitu:

1. Pengumpulan data dan Informasi

a. Data Pernyataan Perkawinan

Pada tahapan ini dimulai dengan mengumpulkan data perkawinan yang akan digunakan sebagai data training dan pengujian pada system.

b. Studi Literatur

Pada tahap ini untuk mempelajari teori yang berkenaan dengan metode naïve bayes yang sering digunakan dan diterapkan pada buku-buku teori, tesis, jurnal penelitian, prosiding dan sumber-sumber yang diperoleh melalui internet.

2. Analisis dan Rancangan Sistem

Pada tahap ini dilakukan analisis kebutuhan system, system yang dibuat harus dapat melakukan tugas yang sudah diberikan. Proses pembelajaran dan klasifikasi pada pengolahan data harus sesuai dengan ketentuan.

3. Implementasi

Pada tahap ini dilakukan pengolahan data dengan membuat dataset dan dengan metode naïve bayes.

4. Pengujian dan Evaluasi Sistem

Pada tahapan ini dilakukan untuk mengetahui kinerja classifier untuk menghitung nilai akurasi hasil klasifikasi tingkat pemahaman pengguna aplikasi sihuper antara sangat paham, paham, kurang paham dan tidak paham. Hasil pengujian akan dievaluasi tingkat akurasinya jika nilai akurasi cukup tinggi maka kinerja classifier baik.

1.7 PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Dengan pernyataan ini saya menyatakan bahwa tesis yang saya tulis dengan judul "Analisis Prediksi Tingkat Pemahaman Pengguna Pada Aplikasi Sihuper Menggunakan Algoritma Naïve Bayes". Studi Kasus :KUA Kecamatan Depok" adalah benar merupakan hasil karya intelektual mandiri, diselesaikan tanpa menggunakan bahan-bahan yang tidak diijinkan dan bukan merupakan karya pihak lain yang saya akui sebagai karya sendiri.

Semua sumber referensi yang dikutip dan yang dirujuk telah ditulis dengan lengkap pada Daftar Pustaka. Apabila dikemudian hari diketahui terjadi penyimpangan dari pernyataan yang saya buat, maka saya siap menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku

Yogyakarta, July 2019

M. Hizbul Wathan