

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pernikahan dalam Islam dianggap sakral dan memiliki tujuan untuk mencapai ketenangan serta kasih sayang antara pasangan. Namun, perbedaan dan konflik dalam pernikahan seringkali menimbulkan perceraian, yang meningkat signifikan di Indonesia, dengan 516.334 kasus pada 2022. Penyebab utama perceraian adalah perselisihan, faktor ekonomi, kekerasan dalam rumah tangga dan lain-lain. Penelitian menggunakan teknik data mining, khususnya algoritma random forest, dapat membantu menganalisis faktor-faktor perceraian untuk pengambilan keputusan yang lebih baik. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat dalam optimalisasi konsultasi hukum, mediasi, dan pencegahan perceraian melalui edukasi dan bimbingan pra-nikah.

Berdasarkan hasil analisis, pembahasan dan pengujian telah dilakukan pada penelitian ini, maka peneliti mengambil simpulan sebagai berikut :

1. Mengevaluasi bahwa metode Random Forest sangat baik dalam memprediksi keputusan perceraian di Pengadilan Agama Kabupaten Kuningan. Dalam proses evaluasi, berbagai faktor penyebab perceraian akan dipertimbangkan untuk memberikan gambaran yang komprehensif tentang dinamika perceraian.
2. Model Random Forest mampu memprediksi keputusan perceraian dengan sangat baik dengan nilai 95.05% Evaluasi tersebut menunjukkan tingkat akurasi yang tinggi, yang mengindikasikan kemampuan model dalam mengenali faktor-faktor yang memengaruhi perceraian dengan tepat. Oleh karena itu, model ini dapat diandalkan sebagai alat prediksi yang efektif dalam membantu mengurangi angka perceraian di Kabupaten Kuningan.

3. Aplikasi ini dapat membantu advokat, pengadilan agama, dan lembaga terkait di Kabupaten Kuningan dalam mengurangi jumlah perceraian dengan mengidentifikasi kasus-kasus yang berisiko tinggi, sehingga dapat dilakukan intervensi lebih awal.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pada pengembangan sistem selanjutnya diharapkan bisa menjadi aplikasi website yang bisa mengurangi tingkat perceraian yang terjadi, dengan memahami fakto-faktor apa saja yang dapat mengakibatkan tingkat perceraian terus naik.
2. Diharapkan kedepannya sistem ini dapat digunakan oleh seluruh advokat yang ada, dan bisa menjadi platform prediksi online.