

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era digital saat ini, penggunaan teknologi informasi dan komunikasi telah mempengaruhi berbagai aspek kehidupan, termasuk pemahaman terhadap agama. Banyak aplikasi dan platform online yang telah dibuat untuk memfasilitasi akses dan pencarian ayat-ayat Al-Qur'an. Salah satu tantangan yang dihadapi dalam pencarian ayat-ayat Al-Qur'an adalah relevansi hasil pencarian dengan pertanyaan atau kata kunci yang dimasukkan oleh pengguna.

Al-Qur'an adalah kitab suci yang berisi firman Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang diwahyukan kepada Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wasallam dengan perantaraan Malaikat Jibril untuk dibaca, dipahami, dan diamalkan sebagai petunjuk atau pedoman hidup bagi umat manusia. Al-Qur'an mempunyai 30 Juz, 114 surah dan 6236 ayat. Jadi sangatlah sulit jika kita ingin mencari informasi mengenai suatu topik yang dibahas pada Al-Qur'an. Dan akan sangat lama menemukan topik yang dicari secara manual. Pencarian di Al-Qur'an sangat perlu mengingat isi Al-Qur'an antara surat dan ayat satu dengan yang lain saling berhubungan atau berkaitan, sehingga dengan menggunakan satu kata kunci atau lebih dari isi Al-Qur'an, dapat dengan cepat mendapatkan kata yang diinginkan tertulis di surat dan ayat ke berapa. (Jailam Igaph Sinaga dkk, 2016).

Mesin pencari adalah alat bantu yang dimanfaatkan pengguna untuk mencari informasi secara cepat dan akurat dengan memasukkan kata kunci yang diinginkan. Sayangnya, tidak semua mesin pencari dapat memberikan hasil pencarian yang relevan dengan apa yang diinginkan pengguna. Salah satu metode yang dapat digunakan untuk menghasilkan informasi yang akurat dan relevan sesuai yang diinginkan pengguna adalah metode TF-IDF yang juga telah dilakukan pada penelitian sebelumnya, terbukti mampu menghasilkan informasi yang lebih baik. Dalam penelitian ini, Penulis akan mengimplementasikan metode

TF-IDF dalam system pencarian hadis agar hadis yang ingin dicari tepat, akurat, dan tidak terjadi salah informasi. (Khisby Al Ghofari dkk, 2021).

Metode TF-IDF merupakan metode untuk menghitung bobot suatu kata (term) terhadap dokumen. Metode ini juga terkenal efisien, mudah dan memiliki hasil yang akurat. Metode ini menggabungkan dua konsep untuk perhitungan bobot, yaitu frekuensi kemunculan sebuah kata didalam sebuah dokumen tertentu dan inverse frekuensi dokumen yang mengandung kata tersebut. Frekuensi kemunculan kata didalam dokumen yang diberikan menunjukkan seberapa penting kata tersebut di dalam dokumen. (Ade Riyani dkk, 2019)

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah dijabarkan pada latar belakang, dapat dirumuskan permasalahan yang terjadi yaitu Bagaimana cara membuat Aplikasi Pencarian Aplikasi Pencarian Ayat Al-Qur'an Dengan Konten Menggunakan TF-IDF.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah digunakan untuk menghindari adanya penyimpangan maupun pelebaran pokok masalah. Batasan masalah pada penelitian ini yaitu aplikasi ini berfokus pada pencarian ayat pada surah al-baqarah dengan konten menggunakan kata kunci sebagai inputan.

1.4 Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun Aplikasi Pencarian Ayat Al-Qur'an Dengan Konten Menggunakan TF-IDF.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh Aplikasi Pencarian Aplikasi Pencarian Ayat Al-Qur'an Dengan Konten Menggunakan TF-IDF sebagai berikut:

1. Dapat dengan cepat dan efisien mencari arti kata dari surah al-baqarah melalui kata kunci yang diinginkan.
2. Menyediakan antarmuka yang mudah dipahami pengguna.

3. Mudah dibawa serta dapat digunakan dengan efektif dimana saja.