

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Al-Quran merupakan kitab suci bagi umat Muslim yang berisi wahyu dari Allah SWT[1]. Salah satu aspek penting dalam mempelajari Al-Quran adalah memahami makna dari setiap kata yang terdapat dalam kitab suci tersebut[2]. Dalam bahasa Arab, terdapat konsep derivatif isim makrifat, yaitu kata-kata yang memiliki akar kata yang sama dan saling berhubungan dalam makna. Memahami hubungan antara kata-kata derivatif isim makrifat dapat membantu dalam memahami konsep dan konteks ayat-ayat Al-Quran[3].

Quranpedia adalah sebuah proyek website yang dibangun dengan menggunakan framework CodeIgniter 4. Website ini bertujuan untuk memberikan akses mudah bagi pengguna untuk mempelajari Al-Quran secara interaktif. Salah satu fitur yang ingin dikembangkan dalam Quranpedia adalah kemampuan untuk mencari dan menampilkan ayat-ayat Al-Quran berdasarkan kata-kata derivatif isim makrifat. Pengguna dapat mengklik kata-kata dalam Al-Quran dan mendapatkan akar katanya, serta menampilkan setiap ayat yang mengandung akar kata yang sama.

Dalam bahasa Arab ada yang disebut ilmu tasrif yang mempelajari perubahan bentuk kata menjadi kata lain[4]. Seperti halnya dalam bahasa Indonesia, kita juga mengenal afiks yang dapat disisipkan (ditambahkan) pada suatu kata. Ketika mencari arti kata dalam bahasa arab, tidak semua kata bisa langsung dicari di kamus, harus diketahui dulu akar kata (asal kata). Sama halnya dengan mencari kata dalam bahasa Indonesia, contohnya kata menerangkan, tentu kita tidak bisa mencari langsung pada huruf M, namun harus mengetahui kata dasar dari menerangkan yaitu terang. Mungkin mencari kata dasar "terang" itu mudah bagi orang Indonesia, tapi tidak mudah bagi orang asing yang ingin belajar bahasa Indonesia[2].

Wikipedia adalah website yang menyediakan pembahasan layaknya ensiklopedia. Tiap objek bahasan, disampaikan hasil-hasil riset mutakhir tentangnya. Kemampuan explanation wikipedia terkait suatu topik bahasan, menjadi rujukan para pemula untuk memahaminya. Mencari web Quranpedia, belum menemukan tampilan yang seperti wikipedia, lihat gambar 1 dan 2. Dari sini, muncul gagasan “Quranpedia”, dimana setiap objek (kata benda) dalam Al-Qur’an dijelaskan dengan cukup, penjelasan dari ayat-ayat Al-Qur’an yang relevan, penjelasan dari hadits-hadits Kutubus Sittah yang relevan, dan penjelasan dari Wikipedia sendiri.

Dalam segi akar kata, kata-kata dalam bahasa Arab umumnya mempunyai dasar tiga huruf konsonan. Dari ketiga huruf tersebut dapat dibentuk menjadi 6 bentuk kata yang kesemuanya mempunyai makna. Perbedaan bunyi kata akan menyebabkan perbedaan arti. Keunikan bahasa Arab juga terlihat dalam bilangan (mufrad, muthanna, dan jama“), gender (mudhakkar dan mu“annath) dan lain sebagainya[5][6].

Untuk mengembangkan fitur ini, diperlukan pengujian yang komprehensif untuk memastikan keakuratan dan keandalan sistem. Oleh karena itu, metode pengujian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Black Box testing*. *Black Box Testing* adalah metode pengujian perangkat lunak yang menguji fungsi dan fitur dari luar sistem, tanpa mengetahui implementasi internalnya[7]. Dalam konteks Quranpedia, *Black Box Testing* akan digunakan untuk menguji fungsi pencarian dan tampilan ayat-ayat Al-Quran berdasarkan kata-kata derivatif isim makrifat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah yang didapat adalah:

1. Bagaimana merancang website dengan tampilan sesuai dengan Al-Quran?
2. Bagaimana cara merancang website agar menampilkan ayat-ayat Al-Quran yang memiliki akar kata yang sama?

1.3 Batasan Masalah

1. Hanya Membangun website Quranpedia sesuai dengan tampilan Al-Quran.

2. Hanya menampilkan semua ayat-ayat Al-Quran yang mengandung akar kata yang sama.

1.4 Tujuan

1. Membangun website Quranpedia sesuai dengan tampilan Al-Quran.
2. Menampilkan semua ayat-ayat Al-Quran yang mengandung akar kata yang sama.

1.5 Organisasi Tulisan

1. Menetapkan topik, penulis memilih topik yang ditawarkan oleh dosen pengampu yaitu “Project Website Quranpedia”.
2. Menetapkan judul, penulis menetapkan judul dari topik penelitian ini yaitu “Mencari dan Menampilkan Ayat Al-Quran dari Semua Kata Derivatif Isim Makrifat untuk Mendukung Proyek Quranpedia”.
3. Mencari studi literatur, penulis mencari jurnal dan paper yang dijadikan referensi untuk menunjang proses penelitian.
4. Membuat latar belakang, penulis membuat latar belakang yang meliputi topik, masalah yang dihadapi, penelitian sebelumnya, dukungan berdasarkan teori ahli dan solusi yang ditawarkan.
5. Membuat rumusan masalah, batasan dan tujuan penelitian. Penulis membuat rumusan masalah batasan dan tujuan berdasarkan judul penelitian
6. Membuat rancangan sistem, penulis membuat rancangan Mencari dan Menampilkan Ayat Al-Quran dari Semua Kata Derivatif Isim Makrifat untuk Mendukung Proyek Quranpedia.
7. Melakukan pengujian sistem agar dapat mengetahui sistem telah berjalan dengan baik atau tidak.
8. Membuat laporan hasil pengujian
9. Membuat laporan akhir