

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Hadits diartikan sebagai literatur besar dari tradisi komunitas Islami yang dikompilasikan dari ribuan cerita individu [1]. Menimbang dari banyaknya hadits yang ada, bagi setiap muslim yang ingin mencari Hadits-hadits yang mengandung suatu kata, akan memakan waktu yang lama hingga seluruh Hadits terpaparkan. Berdasarkan urgensi ini, diangkatlah penelitian ini untuk mempermudah proses tersebut.

Wikipedia adalah website yang menyediakan pembahasan layaknya ensiklopedia. Tiap objek bahasan, disampaikan hasil-hasil riset mutakhir tentangnya. Kemampuan penjelasan Wikipedia terkait suatu topik bahasan menjadi rujukan para pemula untuk memahaminya. Saat penulis mencari web quranpedia, belum membuahkan tampilan yang mirip seperti wikipedia. Berdasarkan dari pencarian tersebut, muncul gagasan “Quranpedia”, dimana setiap kata benda dalam quran dijelaskan dengan cukup jelas, terdapat penjelasan dari ayat-ayat quran yang relevan, penjelasan dari hadits-hadits Kutubus Sittah yang relevan, dan penjelasan dari Wikipedia sendiri. Perlu diketahui juga bahwa website Quranpedia masih belum dibuat sehingga belum ada alamat web yang dapat dicantumkan saat penelitian ini dilakukan.

Topik ensiklopedia biasanya dipilih dari hal-hal penting dalam upaya untuk menyediakan penjelasan yang jelas dan komprehensif kepada pembaca. Topik ensiklopedia bisa berupa kata benda, kata kerja, kata sifat, frasa atau akronim, istilah khusus, dan kata-kata dalam bahasa asing[2]. Pada penelitian ini, dibatasi pada kata benda (isim), isim pun dibatasi isim ma’rifat. Isim ma’rifat digunakan sebagai batasan penelitian berdasarkan fakta bahwa isim ma’rifat berfungsi sebagai kata benda yang menjelaskan benda dalam Bahasa Arab yang bersifat konkrit. Sifat isim ma’rifat ini memungkinkan untuk digunakan sebagai indeks pada sebuah ensiklopedia yang dapat berbentuk seperti Wikipedia.

Topik ini dipilih karena merupakan bagian penting dari ilmu agama Islam yang merupakan agama dengan pemeluk terbanyak di negara asal penulis yaitu di Indonesia. Topik ini juga dinilai sesuai untuk dikerjakan sebagai tugas akhir karena melibatkan pembuatan serta penelitian halaman web sehingga berbanding lurus dengan program studi yang diambil penulis. Akar kata dalam Bahasa Arab adalah dasar dari bahasa itu sendiri. Akar kata Bahasa Arab dinilai penting karena dapat digunakan untuk membantu mencari arti dari setiap kata yang terdapat dalam hadits

yang tertulis dalam Bahasa Arab. Kondisi yang diharapkan adalah pengguna web dapat mencari kata-kata derivatif dari akar kata yang sama dalam hadits Kutubus Sittah dengan memilih kata yang ingin dicari, dibandingkan dengan kondisi saat ini yang hanya dapat melakukan hal serupa dalam lingkup ayat Al-Quran. Penelitian ini menggunakan metode Unit Testing karena seluruh fungsi yang digunakan saling melengkapi sehingga bersifat signifikan, dan seluruh fungsi harus berjalan.

1.2 Perumusan dan Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, rumusan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut:

1. Apakah aplikasi web ini dapat menampilkan akar kata isim ma'rifat dalam hadits Kutubus Sittah yang berawalan alif lam (ا)?
2. Apakah aplikasi web ini dapat menampilkan kata derivatif isim ma'rifat dari akar kata yang sama dalam hadits Kutubus Sittah?

Berikut batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Data yang diolah berbentuk hadits lengkap yang mengandung rawi atau periwayat hadits
2. Matan atau inti dari hadits, dan sanad atau para rawi yang meriwayatkan hadits tersebut
3. Pembuatan web menggunakan framework CodeIgniter4 dan dikerjakan menggunakan Visual Studio Code
4. Testing yang dilakukan merupakan black box testing yang mengetes setiap fungsi dari aplikasi dalam file controller
5. Huruf-huruf yang termasuk dalam daftar sufiks yang akan digunakan dalam fungsi stemming adalah 'ا', 'ان', 'ة', 'ين', 'ات', 'ت', 'ان', 'ه', 'ها', 'وا', 'يا', 'ية', 'يات', 'أ'
6. Huruf-huruf yang termasuk dalam daftar prefiks yang akan digunakan dalam fungsi stemming adalah 'ال', 'و', 'ف', 'ب', 'ك', 'ل'
7. Sistem basis data menggunakan mySQL dan dioperasikan menggunakan phpMyAdmin
8. Jumlah data yang digunakan berjumlah 30.845 baris data di basis data
9. Tidak tersedia basis data yang sudah memisahkan hadits Kutubus Sittah perkata
10. Tidak tersedia basis data yang memisahkan isim ma'rifat dalam hadits Kutubus Sittah
11. Tidak tersedia penelitian dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris yang membahas algoritma stemming Bahasa Arab
12. Waktu pengerjaan yang terbatas menjadi satu semester dengan mempertimbangkan penelitian yang digunakan sebagai tugas akhir
13. Tidak ada penelitian serupa yang tersedia di Open Library Universitas Telkom.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi web yang dapat menampilkan akar kata isim ma'rifat dalam hadits Kutubus Sittah yang berawalan alif lam (ال)
2. Membuat aplikasi web yang dapat menampilkan kata derivatif isim ma'rifat dari akar kata yang sama dalam hadits Kutubus Sittah