

BUKU MANUAL

APLIKASI TANYA JAWAB DOKUMEN WIKIPEDIA BERBAHASA INDONESIA



Disusun oleh:

Cindy Apriliani

Mohammad Yani

POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU

2024

DAFTAR ISI

1. Tentang Aplikasi	1
1.1. Pengenalan Aplikasi	1
1.2. Kebutuhan.....	1
2. Tampilan <i>Website</i>	1
2.1. Halaman Utama	1
2.2. Pencarian topik	2
2.3. Pencarian informasi dari sebuah konteks	2

1. Tentang Aplikasi

1.1. Pengenalan Aplikasi

Aplikasi ini dibuat untuk mempermudah pengguna dalam mencari informasi yang bersumber dari Wikipedia. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman Python dan Laravel sebagai *backend* dan *frontend*-nya.

Aplikasi ini dikembangkan dengan mengimplementasikan model bahasa IndoBERT-QA. Yaitu model yang dilatih khusus untuk kebutuhan tanya jawab menggunakan bahasa Indonesia.

1.2. Kebutuhan

Dalam menjalankan aplikasi ini membutuhkan beberapa perangkat minimum sebagai berikut :

1. Laptop
2. Web browser
3. Bahasa pemrograman Python
4. Laravel

2. Tampilan *Website*

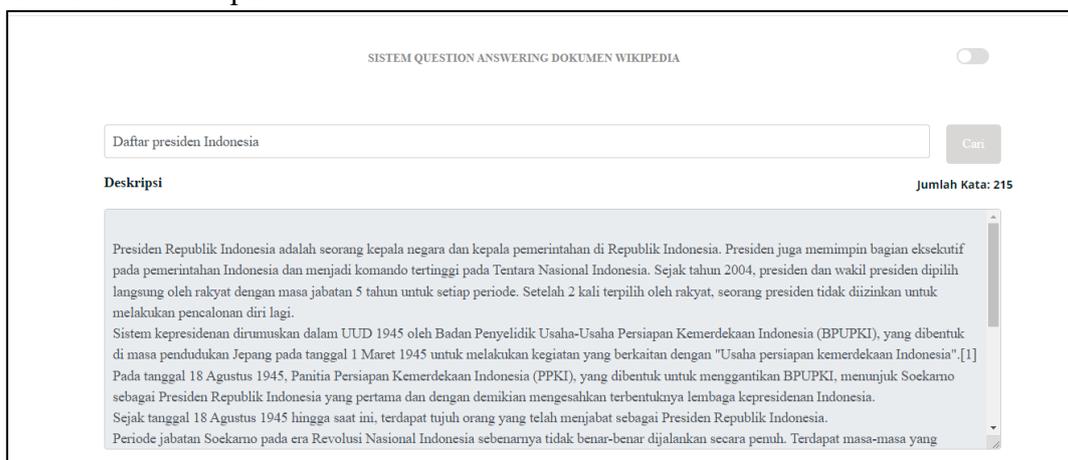
Aplikasi ini dapat dijalankan melalui web browser. Ada dua fitur utama dalam aplikasi ini, di antaranya adalah pencarian topik dan pencarian informasi dari sebuah konteks/topik. Namun sebelum itu terdapat halaman utama sebelum masuk pada kedua fitur utama tersebut.

2.1. Halaman Utama



Halaman ini pertama ditampilkan saat mengakses aplikasi pertama kali. Halaman ini berisi beberapa informasi pendukung dari aplikasi dan sebuah tombol yang mengantarkan pengguna pada fitur utama.

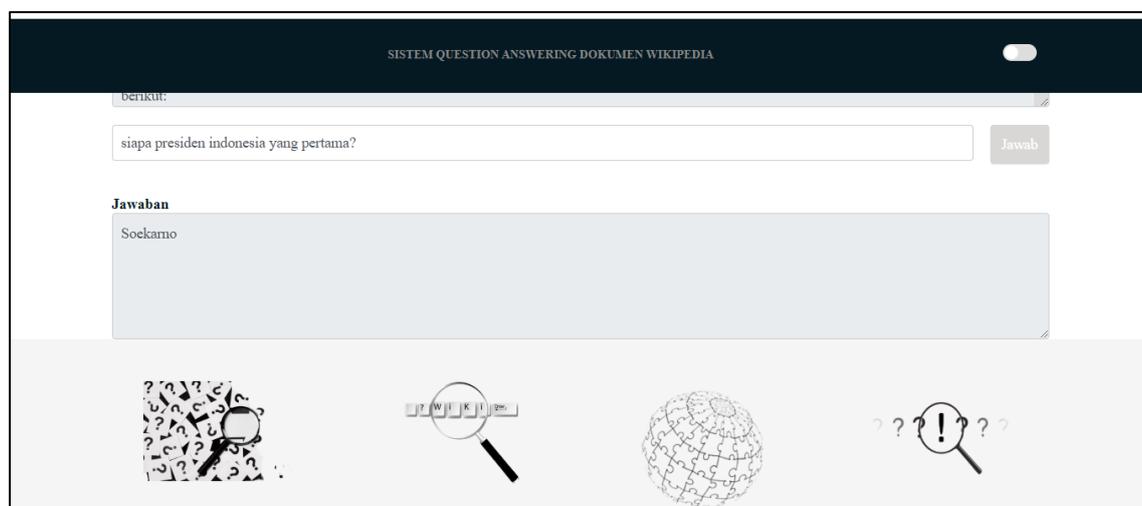
2.2. Pencarian topik



Fitur ini dapat digunakan oleh pengguna untuk mencari topik tertentu yang terdapat dalam Wikipedia. Pengguna dapat mengetikkan sebuah kata kunci untuk mencari sebuah topik tertentu pada TextField yang tersedia. Dalam Gambar di atas misalkan kita mengetikkan kata kunci "Daftar presiden Indonesia".

Setelah kata kunci diketikkan, pengguna dapat menekan tombol "Ok" disebelah kanan TextField. Setelah itu sistem akan menampilkan sebuah konteks terkait dengan topik tersebut yang ditampilkan pada TextArea "Deskripsi" yang berada di bawah TextField di atas.

2.3. Pencarian informasi dari sebuah konteks



Fitur ini digunakan untuk mencari informass spesifik tertentu dari konteks yang tersedia. Misalnya pengguna ingin mengetahui informasi tertentu tentang presiden

Indonesia pertama, maka pengguna dapat mengetikkan sebuah pertanyaan dalam bahasa alami berbahasa Indonesia “Siapa presiden Indonesia yang pertama?”. Setelah itu pengguna dapat menekan tombol “Search” di sebelah kanan pertanyaan tadi dan sistem akan menampilkan jawaban dari pertanyaan tersebut ke TextArea “Jawaban” yang terletak di bawah dari TextField pertanyaan di atas.