

**DETEKSI FAKE NEWS MENGGUNAKAN PENDEKATAN ANALISIS
SENTIMEN BERBAHASA INDONESIA**

Manual Book



TI 4-A

Hisyam Haryo Mahdyan

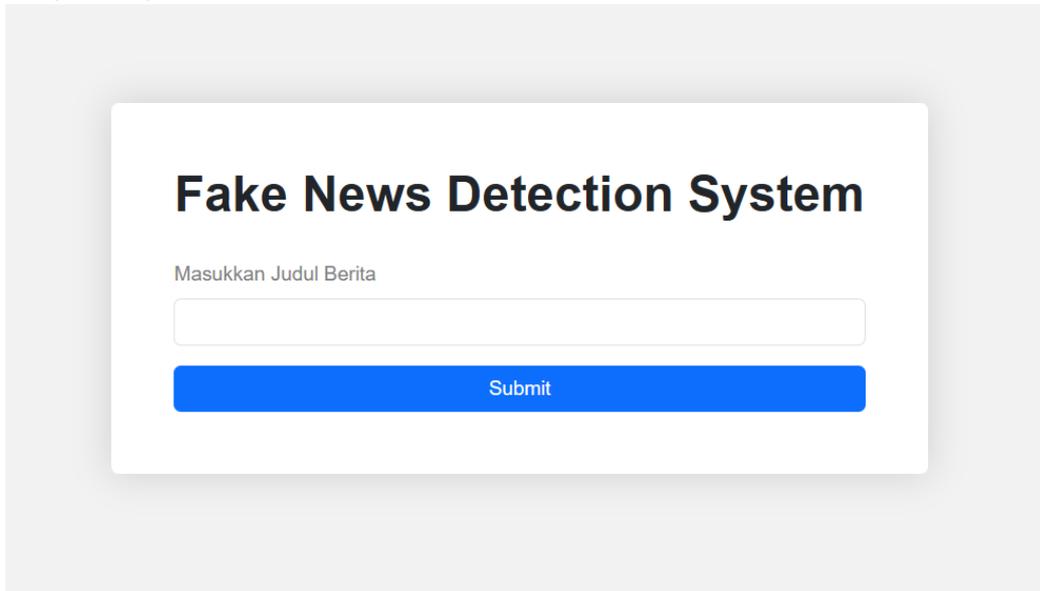
(1941720186)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

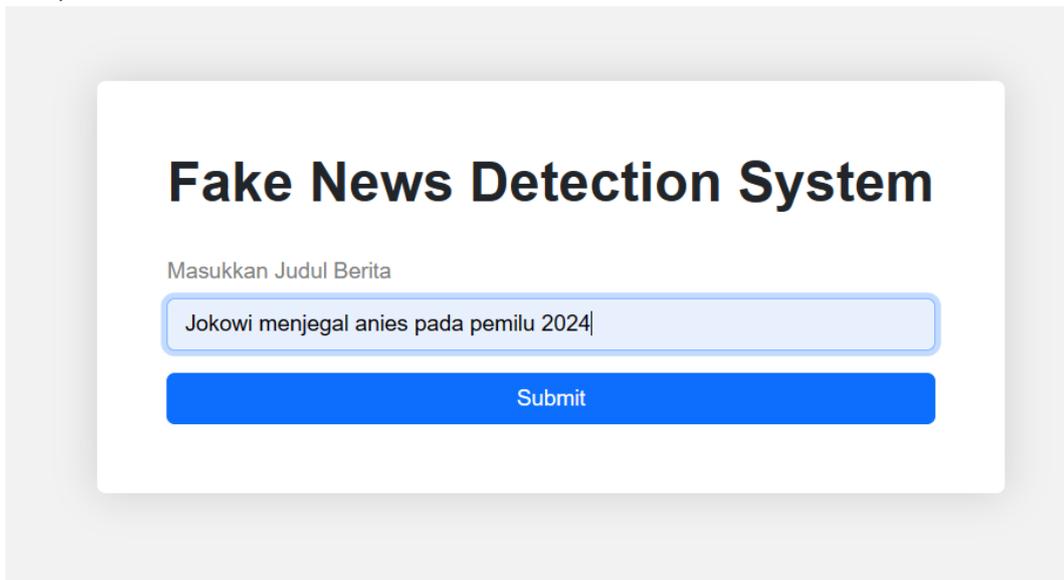
POLITEKNIK NEGERI MALANG

1. Masuk ke halaman website <http://mashhisyam.pythonanywhere.com/> lalu akan muncul tampilan seperti ini.



The screenshot shows a web interface titled "Fake News Detection System". Below the title, there is a label "Masukkan Judul Berita" (Enter News Title) above a text input field. A blue "Submit" button is positioned below the input field.

2. Lalu masukkan judul berita yang ingin di cek kebenaran real/fake nya. Ingat judul berita didapatkan dari website turnbackhoax.com dan detik.com.



The screenshot shows the same web interface as above, but the text input field now contains the text "Jokowi menjejal anies pada pemilu 2024". The blue "Submit" button remains below the input field.

3. Lalu tekan submit sehingga akan muncul berita terkait yang ada pada database.

Result

Document Similarity

Judul Berita : Kasus Penjegalan Anies Atas Perintah Jokowi
URL Berita : <https://turnbackhoax.id/2023/05/29/salah-kasus-penjegalan-anies-atas-perintah-jokowi/>
Label Berita : **False**
Kemiripan : 54.29%

4. Apabila berita yang dimasukkan tidak muncul maka dapat dengan melihat analisis sentimen bahwa berita tersebut asli atau palsu.

Result

Document Similarity

Data berita tidak ditemukan atau coba tuliskan judul berita lebih lengkap

Sentiment Analysis

Kalimat : hisyam anak yang baik sangat rajin menabung

Sentimen : **positive**

Max Sentimen : 4

Min Sentimen : -3

Jumlah Kata
Negatif : 4

Jumlah Kata
Positif : 2

Detail Kata

- hisyam, Nilai 0, sentimen: neutral
- anak, Nilai -3, sentimen: negative
- yang, Nilai -3, sentimen: negative
- baik, Nilai 4, sentimen: positive
- sangat, Nilai 1, sentimen: positive
- rajin, Nilai 1, sentimen: positive
- menabung, Nilai 1, sentimen: positive

Fake News Prediction

Random
Forest : Berita True

Support Vector
Machine : Berita True

Naive Bayes : Berita Fake