

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

Manual Book



TI 4-A

Hisyam Haryo Mahdyan

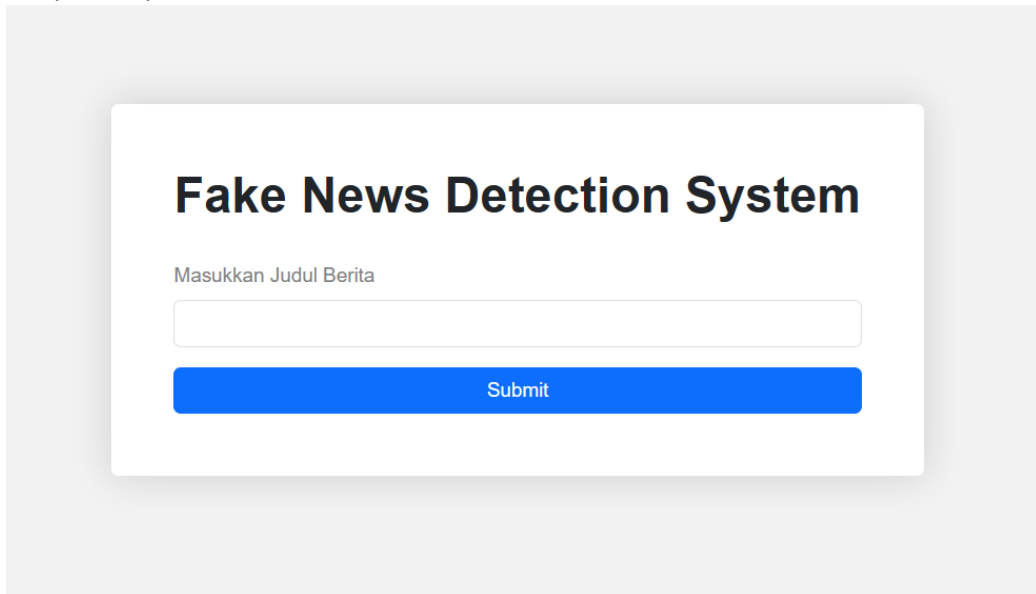
(1941720186)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

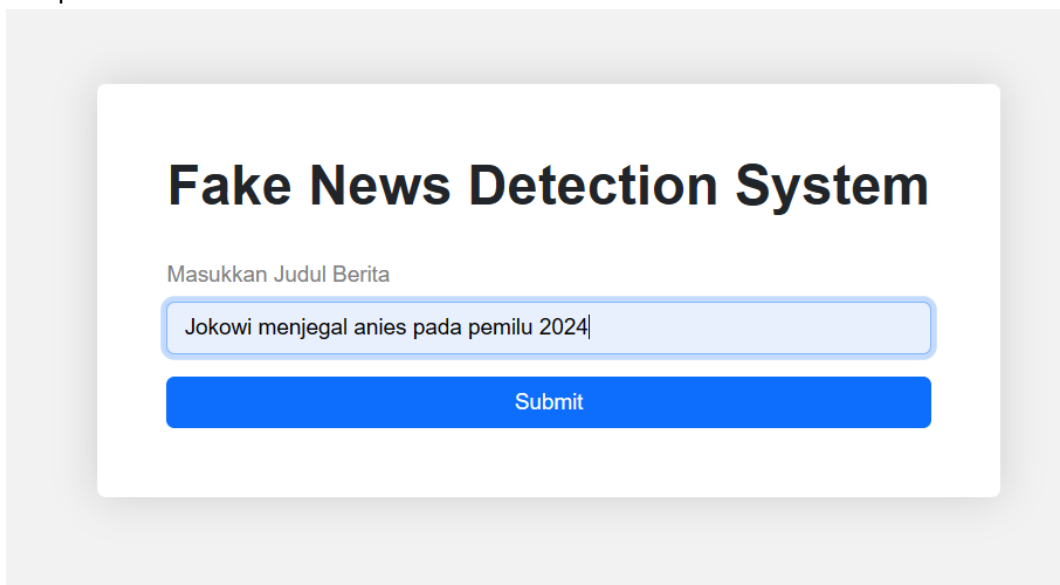
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

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