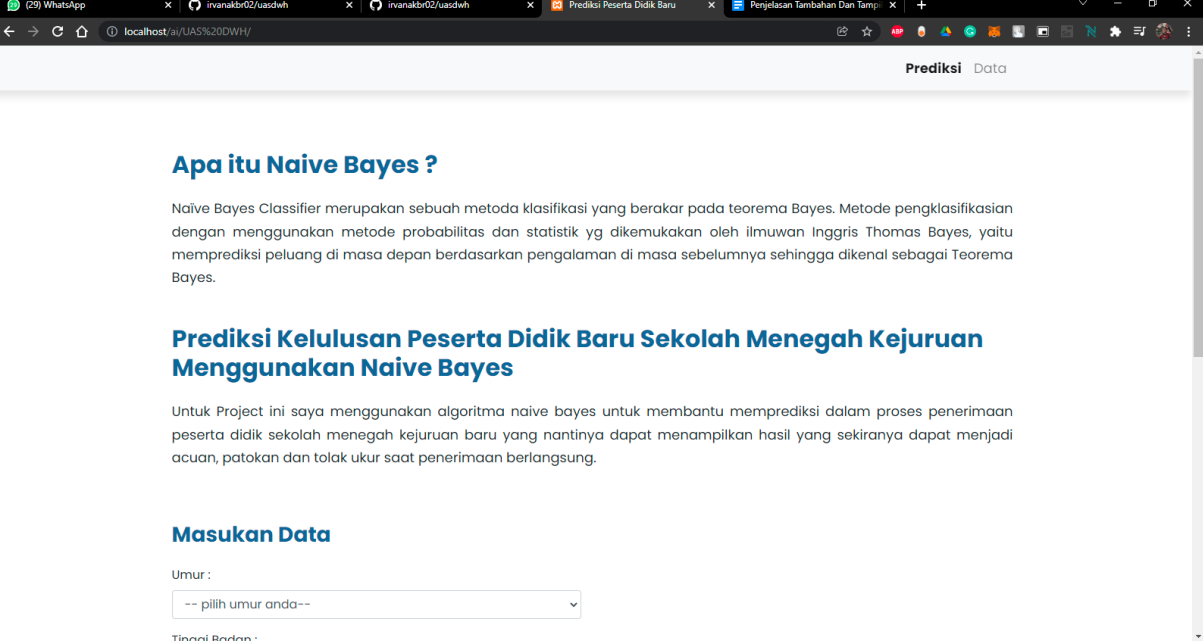


Tampilan Awal

berisi penjelasan project dan pengertian naive bayes



The screenshot shows a web browser with multiple tabs. The active tab is titled 'Prediksi Peserta Didik Baru'. The URL bar shows 'localhost/ai/UAS%20DWH/'. The page has a header with 'Prediksi' and 'Data' links. The main content area includes a section titled 'Apa itu Naive Bayes ?' with a paragraph explaining the Naive Bayes Classifier. Below this is a section titled 'Prediksi Kelulusan Peserta Didik Baru Sekolah Menengah Kejuruan Menggunakan Naive Bayes' with a paragraph about the project. At the bottom, there is a section titled 'Masukan Data' with a label 'Umur :' and a dropdown menu showing '-- pilih umur anda--'. The label 'Tinggi Badan :' is partially visible at the bottom of the form.

Prediksi Data

Apa itu Naive Bayes ?

Naive Bayes Classifier merupakan sebuah metoda klasifikasi yang berakar pada teorema Bayes. Metode pengklasifikasian dengan menggunakan metode probabilitas dan statistik yg dikemukakan oleh ilmuwan Inggris Thomas Bayes, yaitu memprediksi peluang di masa depan berdasarkan pengalaman di masa sebelumnya sehingga dikenal sebagai Teorema Bayes.

Prediksi Kelulusan Peserta Didik Baru Sekolah Menengah Kejuruan Menggunakan Naive Bayes

Untuk Project ini saya menggunakan algoritma naive bayes untuk membantu memprediksi dalam proses penerimaan peserta didik sekolah menengah kejuruan baru yang nantinya dapat menampilkan hasil yang sekiranya dapat menjadi acuan, patokan dan tolak ukur saat penerimaan berlangsung.

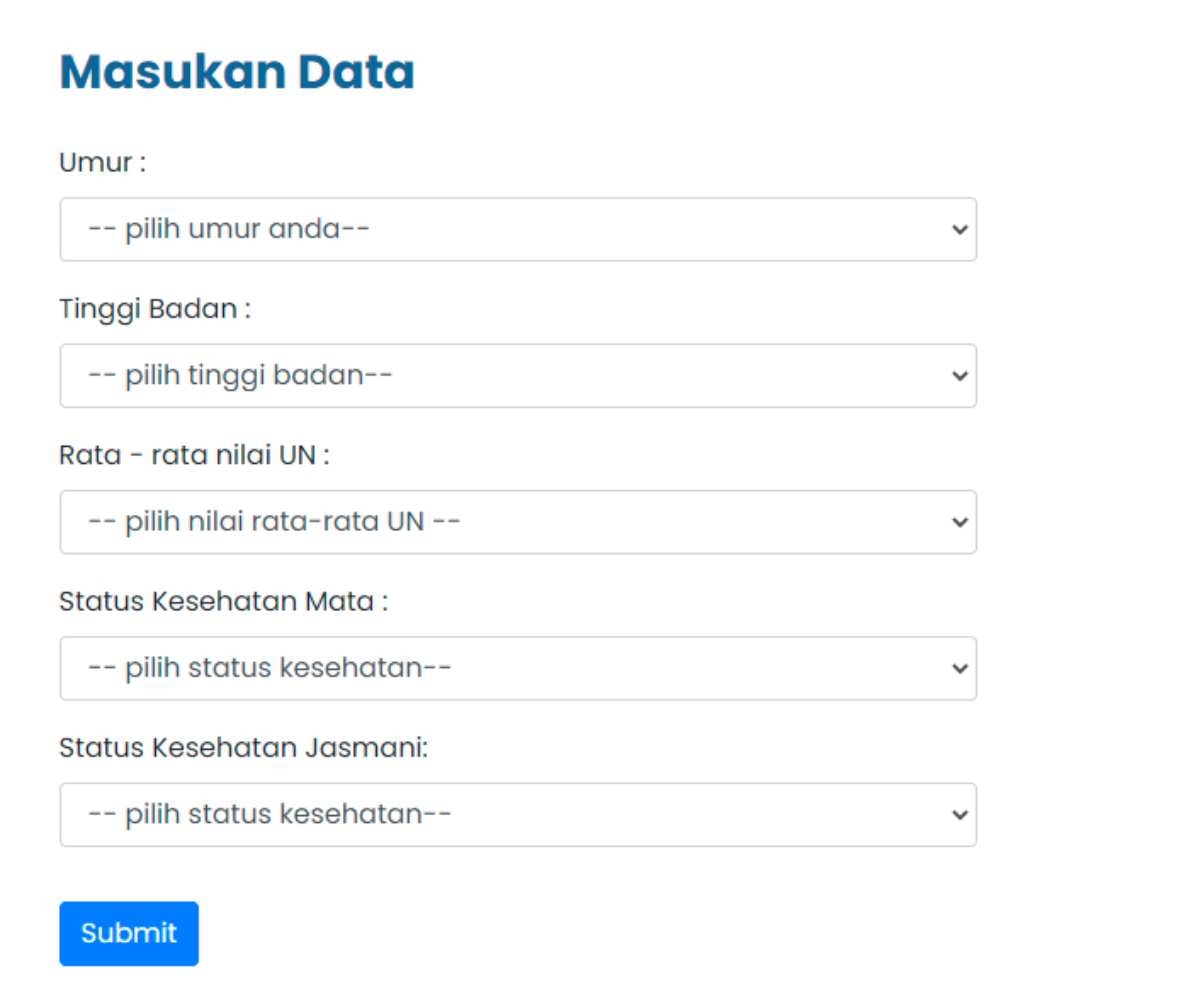
Masukan Data

Umur :

-- pilih umur anda--

Tinggi Badan :

Masukan Data



The screenshot shows the 'Masukan Data' form. It has a title 'Masukan Data' in blue. Below the title are five labels with corresponding dropdown menus: 'Umur :', 'Tinggi Badan :', 'Rata - rata nilai UN :', 'Status Kesehatan Mata :', and 'Status Kesehatan Jasmani:'. Each dropdown menu shows '-- pilih [field name] --'. At the bottom left of the form is a blue 'Submit' button.

Masukan Data

Umur :

-- pilih umur anda--

Tinggi Badan :

-- pilih tinggi badan--

Rata - rata nilai UN :

-- pilih nilai rata-rata UN --

Status Kesehatan Mata :

-- pilih status kesehatan--

Status Kesehatan Jasmani:

-- pilih status kesehatan--

Submit

Perhitungan

Proses Perhitungan Probabilitas True dan False Dari data masukan baru Calon Peserta Didik dengan data yang ada di database data.json

Hasil Prediksi Peserta Didik

Berikut ini adalah hasil prediksi kelulusan calon peserta didik baru menggunakan metode naive bayes.

| Informasi Calon Peserta didik |
|---------------------------------|
| umur : 14 |
| tinggi : Kurang Tinggi |
| rata rata nilai UN : rendah |
| kesehatan mata : sehat |
| kesehatan jasmani : tidak_sehat |

| Jumlah True | Jumlah False | Jumlah Total Data |
|-------------|--------------|-------------------|
| 57 | 48 | 105 |

| Jumlah True | Jumlah False | Jumlah Total Data |
|-------------|--------------|-------------------|
| 57 | 48 | 105 |

| | True | False |
|-----------------------|----------|----------|
| pA | 57 / 105 | 48 / 105 |
| Umur | 17 / 57 | 6 / 48 |
| Tinggi Badan | 10 / 57 | 12 / 48 |
| Nilai UN | 20 / 57 | 29 / 48 |
| Status Kesehatan Mata | 35 / 57 | 5 / 48 |
| Kesehatan Jasmani | 20 / 57 | 20 / 48 |

| PREDIKSI Diterima | PREDIKSI Ditolak |
|--------------------|---------------------|
| 0.0021472778059292 | 0.00037460730820106 |

Prediksi Lulus Atau Ditolak

Berisi Hasil Prediksi yang sudah di bandingkan antara diterima atau ditolak.

| PREDIKSI Diterima | PREDIKSI Ditolak |
|--------------------|---------------------|
| 0.0021472778059292 | 0.00037460730820106 |

PREDIKSI **DITERIMA** **LEBIH BESAR DARI PADA PREDIKSI DITOLAK**

PREDIKSI diterima sebesar : **85.15 %**

PREDIKSI ditolak sebesar : **14.85 %**

Kesimpulan : DITERIMA

Selamat! berdasarkan hasil perhitungan Naive Bayes, anda diprediksi akan **diterima!**

- Have a nice day -