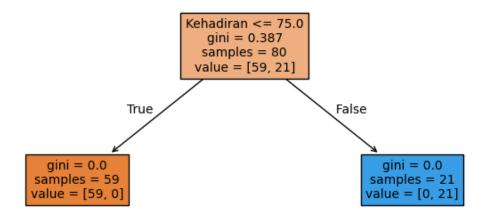
Nama: FERDIANSYAH

Nim: 231011401629

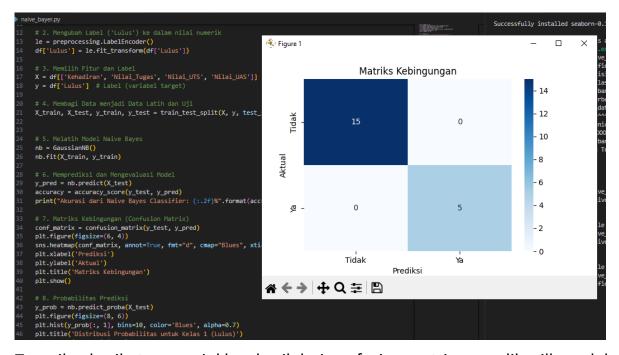
Kelas: 04TPLE014



Visualisasi pohon keputusan dapat menunjukkan bahwa jika persentase kehadiran mahasiswa kurang dari atau sama dengan 75.5%, maka hasil prediksinya adalah tidak lulus. Sebaliknya, jika kehadiran melebihi angka tersebut, maka prediksi sistem menyatakan lulus.

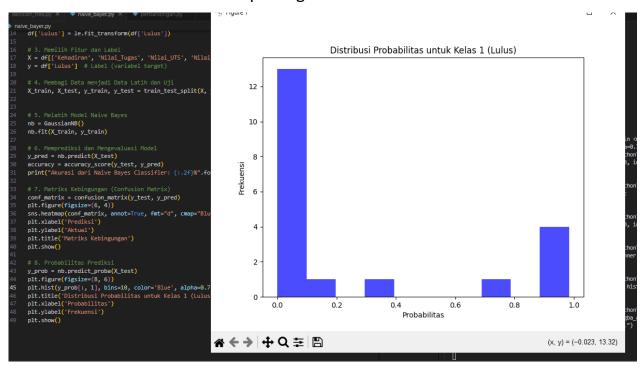
```
# permandingnancy
# primare production in processing in the proces
```

Gambar berikut memperlihatkan hasil eksekusi dari skrip perbandingan.py, yang menampilkan beberapa metrik evaluasi model pada terminal. Nilai yang diperoleh adalah sebagai berikut: akurasi 0,75, presisi 0,71, recall 0,62, dan f1-score 0,67. Secara umum, nilai-nilai metrik ini dianggap baik jika mendekati angka 1, yang menandakan bahwa model telah mencapai kinerja yang optimal dalam hal prediksi dan klasifikasi.



Tampilan berikut menunjukkan hasil dari confusion matrix yang dihasilkan oleh eksekusi skrip naïve\_bayes.py. Matrix ini memperlihatkan performa model dalam mengklasifikasikan data dengan memisahkan hasil prediksi yang benar

dan salah, serta memberikan gambaran mengenai tingkat kesalahan dan keberhasilan model dalam setiap kategori.



Gambar ini menunjukkan distribusi probabilitas prediksi yang dihasilkan oleh eksekusi skrip naïve\_bayes.py. Distribusi ini menggambarkan sejauh mana model memberikan probabilitas untuk setiap kelas, yang membantu dalam memahami keyakinan model terhadap setiap prediksi yang dibuat.