

## Pilih Model


Pilih algoritma yang digunakan:

Random Forest



Model Random Forest berhasil dimuat


## Input Data Sensor

 Temperature (°C)

22.00

-


+

 CO<sub>2</sub> (ppm)

600.00

-


+

 Humidity (%)

22.00

-


+

 Humidity Ratio

0.00

-


+

 Light (Lux)


1.00

-

+

 Prediksi Occupancy

## Hasil Prediksi

 RUANGAN TERDETEKSI KOSONG

Model yang digunakan: Random Forest



## Pilih Model

Pilih algoritma yang digunakan:

Naive Bayes



Model Naive Bayes berhasil dimuat



## Input Data Sensor



Temperature (°C)

22.00

-

+



CO<sub>2</sub> (ppm)

600.00

-

+



Humidity (%)

22.00

-

+



Humidity Ratio

0.00

-

+



Light (Lux)

1.00

-

+



Prediksi Occupancy



## Hasil Prediksi



RUANGAN TERDETEKSI KOSONG

Model yang digunakan: Naive Bayes



## Pilih Model

Pilih algoritma yang digunakan:

Naive Bayes



Model Naive Bayes berhasil dimuat



## Input Data Sensor



Temperature (°C)

22.00

-

+



CO<sub>2</sub> (ppm)

600.00

-

+



Humidity (%)

22.00

-

+



Humidity Ratio

0.00

-

+



Light (Lux)

400.00

-

+



Prediksi Occupancy



## Hasil Prediksi



**RUANGAN TERDETEKSI ADA ORANG**

Model yang digunakan: Naive Bayes



## Pilih Model

Pilih algoritma yang digunakan:

Random Forest



Model Random Forest berhasil dimuat



## Input Data Sensor



Temperature (°C)

22.00

-

+



CO<sub>2</sub> (ppm)

600.00

-

+



Humidity (%)

22.00

-

+



Humidity Ratio

0.00

-

+



Light (Lux)

400.00

-

+



Prediksi Occupancy



## Hasil Prediksi



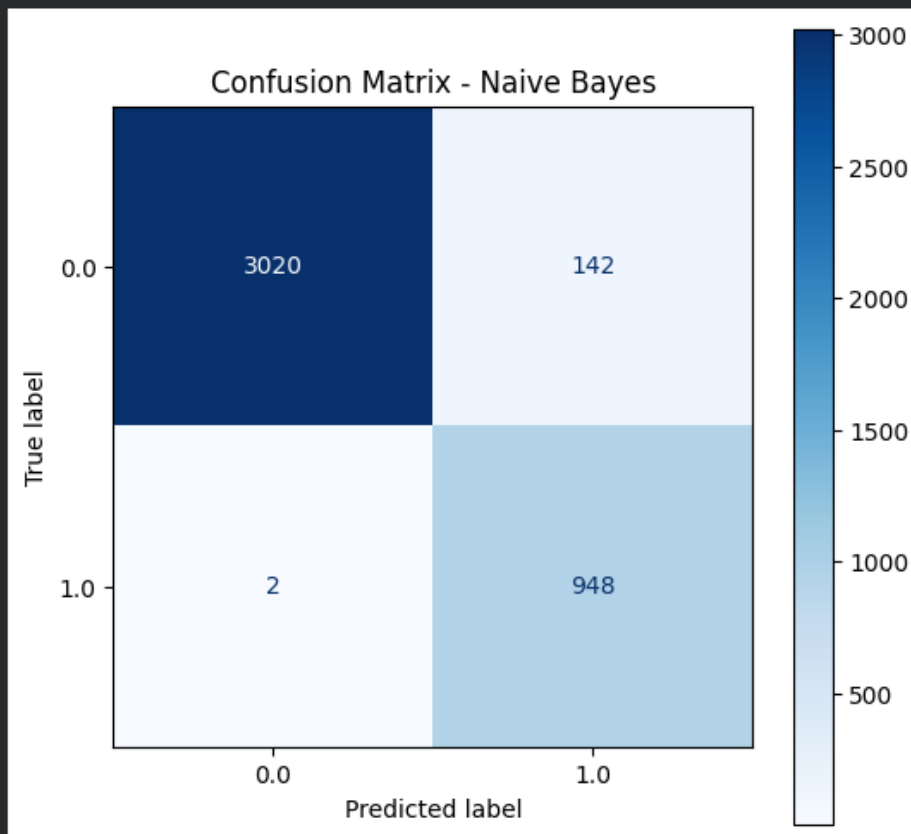
RUANGAN TERDETEKSI ADA ORANG

Model yang digunakan: Random Forest

```
... Classification Report Naive Bayes:
      precision    recall  f1-score   support

     0.0         1.00      0.96      0.98        3162
     1.0         0.87      1.00      0.93         950

 accuracy          0.96          4112
 macro avg          0.93          4112
 weighted avg       0.97          4112
```



```
... Classification Report Random Forest:
              precision    recall  f1-score   support

     0.0       1.00      0.99      0.99       3162
     1.0       0.97      0.99      0.98        950

 accuracy      0.99
 macro avg     0.99      0.99      0.99
weighted avg     0.99      0.99      0.99
```

