NAMA

: FATHUL MUKHLISH A.

NIM

: 221810299

NO ABSEN

DOSEN

: IBNU SARTOSO, S.ST, MT

MATA KULIAH

: DATA MINING

HARI/ TANGGAL SELASA, 27 OFTOBER 2020

" SAYA MENGERJAFAN UJIAN INI DENGAN JUJUR SESUAI KE-MAMPUAN SENDIRI DAN TIDAK MENGUTIP SEBAGIAN ATAU SE. LUPUH PEKERJAAN ORANG LAIN. JIKA SUATU SAAT DITE-MUKAN STYA MELANGGAP KETENTUAN UJIAN, SAYA SIRPME-NEPIMA KONSEKUENSI YANG BERLAKU."

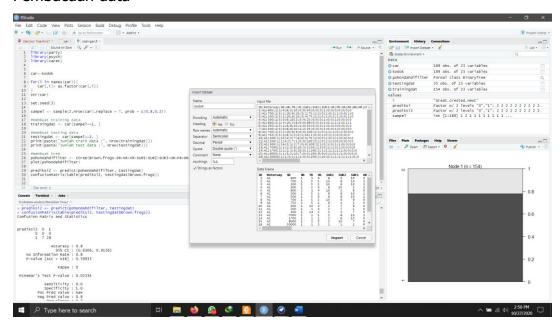
TTD

(FATEHUL MUKHLISH A.)

1 dali

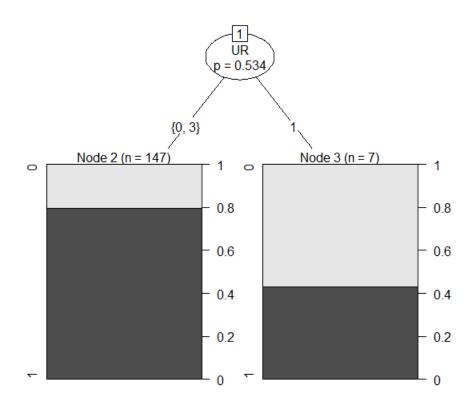
1. Soal

- Pembacaan data



Tahap c45

2. Output model



3. Confussion matrix

4. Evaluasi model

```
Accuracy: 0.7429
95% CI: (0.5674, 0.8751)
No Information Rate: 0.8
P-Value [Acc > NIR]: 0.8543

Kappa: -0.0976

Mcnemar's Test P-Value: 0.1824

Sensitivity: 0.00000
Specificity: 0.92857
Pos Pred Value: 0.00000
Neg Pred Value: 0.78788
Prevalence: 0.20000
Detection Rate: 0.00000
Detection Prevalence: 0.05714
Balanced Accuracy: 0.46429

'Positive' Class: 0
```

5. Interpretasi

- Akurasi 0.7429 artinya model mengklasifikasikan dengan benar dengan peluang 74 %
- Sensitivity artinya jika Yes, maka akan diprediksi yes dengan peluang 0
- Specifity artinya Jika sebenarnya No akan diprediksi no sebesar 0.92857
- Prevelance 0.2 berarti seringnya kondisi yes dalam sampel adalah 0.2