

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan metode Random Forest dengan yang lain 3

Tabel 3. 1 Tampilan list dataset Online Payment Fraud Detection 5

Tabel 3. 2 Feature Engineering trans_date_trans_time 6

Tabel 3. 3 Feature Engineering distance_sender_receiver 6

Tabel 3. 4 Feature Engineering Age 6

Tabel 3. 5 Kategorisasi untuk fitur Job 6

Tabel 3. 6 Kategorisasi untuk fitur city 7

Tabel 3. 7 Data categorical sebelum encoding 7

Tabel 3. 8 Enconding Categorical Fitur 7

Tabel 3. 9 Feature Selection yang akan digunakan untuk train data 11

Tabel 3. 10 Parameter default RandomForestClassifier 13

Tabel 3. 11 Rumus Confusion Matrix 13

Tabel 3. 12 Konfigurasi yang digunakan untuk mencari hyperparameter 14

Tabel 3. 13 Fucntional Requirement 14

Tabel 3. 14 Use Case Diagram Import Dataset 15

Tabel 3. 15 Use Case Description Prediksi Penipuan 15

Tabel 3. 16 Use Case Description Hasil Prediksi Penipuan 15

Tabel 4. 1 Hasil metrik untuk Undersampling 22

Tabel 4. 2 Hasil metrik untuk Oversampling 22

Tabel 4. 3 Hasil dari hyperparameter tuning 23

Tabel 4. 4 Hasil metrik training dan testing model 23

Tabel 4. 5 Hasil Black Box Testing 25