

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tahapan pengembangan metode CRISP-DM (Sumber: Dicoding.com) .	3
Gambar 2.1 <i>Activity diagram</i> proses peminjaman manual	7
Gambar 2.2 Algoritma Random Forest (Sumber: Medium)	10
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> aplikasi prediksi persetujuan pinjaman	12
Gambar 3.2 <i>Use case diagram</i> aplikasi prediksi persetujuan pinjaman	13
Gambar 3.3 <i>Form</i> aplikasi prediksi persetujuan pinjaman	14
Gambar 3.4 Tampilan status prediksi <i>approved</i>	14
Gambar 3.5 Tampilan status prediksi <i>rejected</i>	15
Gambar 3.6 <i>Import</i> dataset ke google colab	16
Gambar 3.7 Eksplorasi dataset	17
Gambar 3.8 Dataset <i>cleaning</i>	18
Gambar 3.9 Label <i>encoding</i>	19
Gambar 3.10 Data <i>splitting</i>	19
Gambar 3.11 Feature scaling	19
Gambar 3.12 <i>Training</i> model awal	20
Gambar 3.13 <i>Score & classification report</i> model default	21
Gambar 3.14 <i>Confusion matrix</i> model awal	21
Gambar 3.15 <i>Hyperparamter optimization</i>	22
Gambar 3.16 <i>Training</i> model dengan parameter HPO	23
Gambar 3.17 <i>Score & classification report</i> model HPO	23
Gambar 3.18 <i>Confusion matrix</i> model HPO	24
Gambar 3.19 Mengunduh model	24

Gambar 4.1 <i>Block diagram</i> aplikasi prediksi persetujuan pinjaman	25
Gambar 4.2 Pembuatan <i>virtual environment</i>	26
Gambar 4.3 Aktivasi <i>virtual environment</i>	26
Gambar 4.4 Instalasi <i>library</i> pendukung.....	27
Gambar 4.5 Proses prediksi	28
Gambar 4.6 Pengecekan hasil prediksi	29
Gambar 4.7 Pengembalian hasil prediksi	30
Gambar 4.8 <i>Rendering</i> hasil prediksi	30
Gambar 4.9 <i>Confusion matrix</i> model	30