

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kriteria Rotterdam	II-2
Gambar 2. 2 Rahim Normal dan Rahim PCOS.....	II-4
Gambar 2. 3 Arsitektur Random Forest	II-6
Gambar 2. 4 Arsitektur XGBoost.....	II-9
Gambar 2. 5 Confusion Matrix	II-20
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	III-2
Gambar 3. 2. Alur Penerapan Model.....	III-5
Gambar 4. 1 Distribusi Label Target	IV-1
Gambar 4. 2 Heatmap Correlation	IV-5
Gambar 4. 3. Fitur-fitur Korelasi Tertinggi dan Terendah Label PCOS	IV-7
Gambar 4. 4 Persebaran Usia Pasien Berdasarkan Label PCOS (Y/N).....	IV-8
Gambar 4. 5 Boxplot BMI pada Pasien PCOS dan Non-PCOS	IV-9
Gambar 4. 6 Boxplot Jumlah Folikel Pasien PCOS dan Non-PCOS.....	IV-10
Gambar 4. 7 Visualisasi Histogram Jumlah Folikel (L dan R)	IV-11
Gambar 4. 8 Scatter Plot Hubungan Usia dan Panjang Siklus Menstruasi.....	IV-12
Gambar 4. 9 Scatter Plot Usia vs BMI Berdasarkan Status PCOS	IV-13
Gambar 4. 10 Confusion Matrix Random Forest tanpa SMOTE.....	IV-14
Gambar 4. 11 Confusion Matrix Random Forest dengan SMOTE.....	IV-16
Gambar 4. 12 Confusion Matrix Model Baseline XGBoost.....	IV-20
Gambar 4. 13 Confusion Matrix XGBoost dengan SMOTE	IV-22
Gambar 4. 14 Confusion Matrix XGBoost, SMOTE dan GridSearchCV	IV-25
Gambar 4. 15 Perbandingan Akurasi Model	IV-27

Gambar 4. 16 Hasil Interpretasi Model Random Forest dengan SHAP	IV-29
Gambar 4. 17 Hasil Intrepretasi Lokal dengan SHAP Random Forest.....	IV-32
Gambar 4. 18 Hasil Interpretasi XGBoost dengan SHAP	IV-33
Gambar 4. 19 Interpretasi Lokal pada XGBoost dengan SHAP	IV-36