

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Visualisasi Decision Tree.....	12
Gambar II.2 Visualisasi Pca	14
Gambar II.3 Visualisasi Blackbox.....	23
Gambar III.1 Alur Penelitian.....	26
Gambar III.2 Pengembangan Sistem	32
Gambar III.3 Alur Sistem.....	35
Gambar III.4 Visualisasi Gui.....	38
Gambar IV.1 Distribusi Peminatan Mahasiswa	48
Gambar IV.2 Hasil Pemisahan Fitur dan Target.....	52
Gambar IV.3 Hasil Standarisasi Data.....	55
Gambar IV.4 Hasil <i>Principal Component</i>	60
Gambar IV.5 Grafik <i>Explained Variance</i>	61
Gambar IV.6 Hasil Split Data.....	64
Gambar IV.7 Hasil <i>Decision Tree</i>	68
Gambar IV.8 Hasil <i>Hyperparameter Tuning</i>	76
Gambar IV.9 <i>Confusion Matrix</i> 80:20.....	78
Gambar IV.10 <i>Confusion Matrix</i> 90:10.....	79
Gambar IV.11 <i>Confusion Matrix</i> 70:30.....	81
Gambar IV.12 <i>Confusion Matrix</i> 60:40.....	83
Gambar IV.13 Visualisasi <i>Decision Tree</i>	84
Gambar IV.14 <i>Feature Importance</i>	92
Gambar IV.15 Matakuliah berpengaruh	99
Gambar IV.16 Hasil <i>Gui</i>	110
Gambar IV.17 Error Inputan	119
Gambar IV.18 <i>Generate</i> Contoh pada <i>GUI</i>	124
Gambar IV.19 Hasil input dan output peminatan mahasiswa	126