

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Jumlah <i>drop out</i> pada tahun 2020.....	1
Gambar I.2 Presentase Mahasiswa Mengundurkan Diri	3
Gambar II.1 <i>Supervised Learning</i>	12
Gambar II.2 <i>Support Vector Machine</i>	13
Gambar II.3 Parameter C Pada SVM.....	16
Gambar II.4 Parameter Gamma Pada SVM.....	17
Gambar II.5 Metode CRISP-DM.....	18
Gambar II.6 <i>K-Folds Cross Validation</i>	26
Gambar III.1 Model Konseptual	27
Gambar III.2 Diagram Sistematika Penyelesaian Masalah	28
Gambar IV.1 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Kelas	44
Gambar IV.2 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Kelas Peminatan	46
Gambar IV.3 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Kode Dosen.....	47
Gambar IV.4 Distribusi Data Berdasarkan IPK.....	49
Gambar IV.5 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Jenis Mahasiswa	49
Gambar IV.6 Distribusi Tanggal Keluar (Tahun)	50
Gambar IV.7 Distribusi Data Kewarganegaraan Mahasiswa.....	51
Gambar IV.8 Distribusi Asal Provinsi Mahasiswa	51
Gambar IV.9 Distribusi Mahasiswa Berdasarkan Jumlah TAK	52
Gambar IV.10 Distribusi Jenis Kelamin Mahasiswa	53
Gambar IV.11 Distribusi Data Jalur Seleksi Mahasiswa	53
Gambar IV.12 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Jenis	54
Gambar IV.13 Distribusi Data Tanggal Lahir Mahasiswa.....	55
Gambar IV.14 Distribusi Data Yudisium Mahasiswa.....	55
Gambar IV.15 Distribusi Data Pembayaran Mahasiswa.....	56
Gambar IV.16 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah SE.....	56
Gambar IV.17 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah Probstat ...	57
Gambar IV.18 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah Alpro	57
Gambar IV.19 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah PBO.....	58
Gambar IV.20 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah Desjar	59
Gambar IV.21 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah Basdat	59

Gambar IV.22 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah RPB	60
Gambar IV.23 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah Manjarkom	60
Gambar IV.24 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah APSI.....	61
Gambar IV.25 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah MRP.....	61
Gambar IV.26 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah Akuntansi	62
Gambar IV.27 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah DWBI.....	62
Gambar IV.28 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah PAW	63
Gambar IV.29 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah EA	63
Gambar IV.30 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah Manprosi .	64
Gambar IV.31 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah Dasisop ...	64
Gambar IV.32 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah MLTI.....	65
Gambar IV.33 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Mata Kuliah KSI.....	65
Gambar IV.34 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan IPS 1.....	66
Gambar IV.35 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan IPS 2.....	67
Gambar IV.36 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan IPS 3.....	67
Gambar IV.37 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan IPS 4.....	68
Gambar IV.38 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan IPS 5.....	69
Gambar IV.39 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan IPS 6.....	69
Gambar IV.40 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan IPS 7.....	70
Gambar IV.41 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan IPS 8.....	71
Gambar IV.42 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan Peminatan.....	71
Gambar IV.43 Distribusi Data Mahasiswa Berdasarkan EPRT.....	72
Gambar IV.44 Hasil Visualisasi TAK.....	90
Gambar IV. 45 Visualisasi Jenis Mahasiswa	92
Gambar IV.46 Visualisasi Jalur Seleksi	94
Gambar IV.47 Visualisasi IPS 1	98
Gambar IV.48 Visualisasi IPS 2	98
Gambar IV. 49 Visualisasi IPS 3	99
Gambar IV. 50 Visualisasi IPS 4	99
Gambar IV.51 Visualisasi IPS 5	100
Gambar IV.52 Visualisasi IPS 6	100

Gambar IV.53 Visualisasi IPS 7	101
Gambar IV.54 Visualisasi IPS 8	101
Gambar IV.55 Visualisai EPR T	102
Gambar IV. 56 Visualisasi Matriks Korelasi	104
Gambar IV. 57 Matriks Korelasi Setelah Penghapusan	105
Gambar IV.58 Jenis Mahasiswa Sebelum Dilakukan SMOTE.....	111
Gambar IV.59 Jenis Mahasiswa Setelah Dilakukan SMOTE	111
Gambar V.1 <i>Confusion Matrix</i> Sebelum SMOTE	113
Gambar V.2 <i>K-Fold Cross Validation</i> Sebelum SMOTE.....	114
Gambar V.3 <i>Confusion Matrix</i> Setelah SMOTE	115
Gambar V.4 <i>K-Fold Cross Validation</i> Setelah SMOTE	116
Gambar V.5 <i>Feature Importance</i>	119