

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2. 1 Arsitektur <i>neural network</i>	12
Gambar 2. 2 Arsitektur <i>random forest</i>	14
Gambar 2. 3 Contoh pemisahan <i>support vector machine</i>	15
Gambar 2. 4 Visualisasi <i>overfitting</i>	16
Gambar 2. 5 Visualisasi <i>kernel trick</i>	16
Gambar 3. 1 Alur penelitian	25
Gambar 3. 2 Contoh <i>dataset</i>	26
Gambar 4.1 1 Contoh sampel data.....	30
Gambar 4.1 2 Hasil missing value	32
Gambar 4.1 3 Hasil tipe data	32
Gambar 4.1 4 Hasil outlier	33
Gambar 4.1 5 Penyebaran/distribusi data	34
Gambar 4.1 6 Korelasi antara umur dan diabetes.....	34
Gambar 4.1 7 Korelasi antara gender dan diabetes	35
Gambar 4.1 8 Korelasi antara smoking history dan diabetes	35
Gambar 4.1 9 Korelasi antara hypertension dan diabetes.....	36
Gambar 4.1 10 Korelasi antara heart disease dan diabetes.....	36
Gambar 4.1 11 Korelasi antara BMI dan diabetes.....	37
Gambar 4.1 12 Korelasi antara HbA1c dan diabetes.....	38
Gambar 4.1 13 Metrik korelasi antar variabel	38
Gambar 4.1 14 Hasil undersampling fitur diabetes	41
Gambar 4.1 15 Hasil one-hot <i>encoding</i> fitur smoking history	41
Gambar 4.1 16 Hasil normalisasi	42
Gambar 4.1 17 Visualisasi splitting data	43
Gambar 4.1 18 Arsitektur neural network	43
Gambar 4.1 19 Salah satu contoh tree	44
Gambar 4.1 20 Contoh support vector machine	45
Gambar 4.1 21 Hasil akurasi dari setiap algoritma	45
Gambar 4.1 22 Hasil precision dari setiap algoritma	46

Gambar 4.1 23 Hasil recall dari setiap algoritma	47
Gambar 4.1 24 Hasil f1-score dari setiap algoritma	48
Gambar 4.1 25 Hasil y_{pred} dan y_{act}	48
Gambar 4.2 1 Nilai akurasi dengan excel.....	49