

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Rangkuman Kajian Terkait	8
Tabel 3. 1 Sampel dataset Mari Sehat bagian 1.....	21
Tabel 3. 2 Sampel dataset Mari Sehat bagian 2.....	22
Tabel 3. 3 Sampel dataset Mari Sehat bagian 3.....	23
Tabel 3. 4 Hubungan Koefisien Korelasi dan Interpretasinya	28
Tabel 3. 5 Range Hyperparameter Multiple Linear Regression.....	31
Tabel 3. 6 Range Hyperparameter Neural Network.....	31
Tabel 3. 7 Skenario Pengujian.....	33
Tabel 3. 8 Evaluasi Model.....	34
Tabel 4. 1 Uji jumlah Step dan Range pada LinearRegression_ridge.....	40
Tabel 4. 2 Range Hyperparameter Tuning Multiple Linear Regression	41
Tabel 4. 3 Hasil Hyperparameter Multiple Linear Regression.....	42
Tabel 4. 4 Uji jumlah step dan Range pada training_cycles Neural Network	43
Tabel 4. 5 Hyperparameter Neural Network	44
Tabel 4. 6 Hasil Hyperparameter Neural Network.....	46
Tabel 4. 7 Komparasi akurasi Training dan Testing	49
Tabel 4. 8 Hasil evaluasi model	49
Tabel 4. 9 Evaluasi Model dengan shuffled sampling	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Cara Kerja Machine Learning	11
Gambar 2. 2 K-fold Cross Validation.....	12
Gambar 2. 3 Arsitektur Neural Network	14
Gambar 2. 4 RapidMiner	19
Gambar 3. 1 Metodologi Penelitian.....	24
Gambar 3. 2 Pipeline Analsis Data.....	27
Gambar 3. 3 Pipeline Optimize Parameter	29
Gambar 3. 4 Sub Proses <i>Optimize Parameter</i>	30
Gambar 3. 5 Pipeline dengan Hyperparameter Tuning	32
Gambar 3. 6 Pipeline T-test.....	34
Gambar 4. 1 Heatmap.....	37
Gambar 4. 2 Visualisasi Dataset.....	39
Gambar 4. 3 Output Grid Search Linear Regression.....	41
Gambar 4. 4 Output Grid Search Neural Network	45
Gambar 4. 5 Output Skenario 1	46
Gambar 4. 6 Output Skenario 2.....	48
Gambar 4. 7 Visualisasi Aktual vs Prediksi Skenario 1	50
Gambar 4. 8 Visualisasi Aktual vs Prediksi Skenario 2.....	51
Gambar 4. 9 Linear Split vs Shuffled Sampling pada MLP.....	52
Gambar 4. 10 Linear Sampling vs Shuffled Sampling NN	53
Gambar 4. 11 Visualisasi MLP dengan Shuffled Sampling.....	54
Gambar 4. 12 Visualisasi NN dengan Shuffled Sampling	54
Gambar 4. 13 Output T-test.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Output Model.....	A-1
Lampiran B Dataset Marisehat	B-1
Lampiran C Hasil Hyperparameter Tuning	C-1
Lampiran D Hasil Ranking Matriks Korelasi	D-1

DAFTAR PERSAMAAN

(2. 1).....	13
(2. 2).....	16
(2. 3).....	16
(2. 4).....	16
(2. 5).....	16
(2. 6).....	16
(2. 7).....	16
(2. 8).....	16
(2. 9).....	16
(2. 10).....	17
(2. 11).....	17
(2. 12).....	17
(2. 13).....	17
(2. 14).....	17
(2. 15).....	17
(2. 16).....	17
(4. 1).....	47