

DAFTAR ISI

Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Abstrak	vi
Abstract	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran	xii
Daftar Persamaan	xiii
Bab I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Pembatasan Masalah	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
Bab II Tinjauan Pustaka	6
2.1 Kajian Terkait	6
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Machine Learning	9
2.2.2 Cross Validation.....	11
2.2.3 Model Regresi	13
2.2.4 Multiple Linear Regression.....	13
2.2.5 Neural Network	14
2.2.6 Uji T	17
2.2.7 RapidMiner.....	18
Bab III Metodologi Penelitian	20
3.1 Alat dan Data Penelitian.....	20
3.1.1 Perangkat Keras.....	20
3.1.2 Perangkat Lunak.....	20
3.1.3 Data Penelitian	20
3.2 Langkah Penelitian	24
3.2.1 Pengambilan Dataset	25
3.2.2 Menganalisis Dataset.....	25
3.2.3 Membangun Model	25
3.2.4 Evaluasi	25

3.2.5	Analisis Hasil	26
3.2.6	Penarikan Kesimpulan.....	26
3.3	Pengambilan Dataset	26
3.4	Menganalisis Dataset.....	27
3.5	Membangun Model	28
3.5.1	Hyperparameter Tuning	28
3.5.2	Pemodelan	32
3.6	Evaluasi	33
3.7	Analisis Hasil.....	35
3.8	Penarikan Kesimpulan.....	35
Bab IV	Hasil dan Analisis.....	36
4.1	Hasil Penelitian.....	36
4.1.1	Pemilihan <i>Feature</i>	36
4.1.2	Hasil <i>Hyperparameter Tuning</i>	39
4.1.2.1	Multiple Linear Regression	39
4.1.2.2	Neural Network	42
4.1.3	Hasil Pemodelan.....	46
4.2	Analisis Evaluasi	49
4.2.1	Evaluasi Model.....	49
4.2.2	Evaluasi Model <i>Shuffled Sampling</i>	52
4.2.3	Uji Beda.....	55
Bab V	Kesimpulan dan Saran	57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran	58
	Daftar Pustaka	60