

DAFTAR ISI

Halaman

SKRIPSI	i
SKRIPSI	ii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR...iii	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....v	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....vi	
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Prediksi.....	5
2.2 Data Mining.....	5
2.3 <i>Machine Learning</i>	9
2.4 <i>Linear Regression</i>	11
2.5 <i>Simple Additive Weighting</i>	13
2.6 Penelitian Terdahulu.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Sumber Data	17

3.2	Pembersihan Data.....	19
3.3	Metode Perhitungan	22

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Analisis dan Visualisasi Data.....	49
4.1.1	<i>Linear Regression</i>	49
4.1.2	<i>Simple Additive Weighting (SAW)</i>	53
4.2	Pembahasan	53

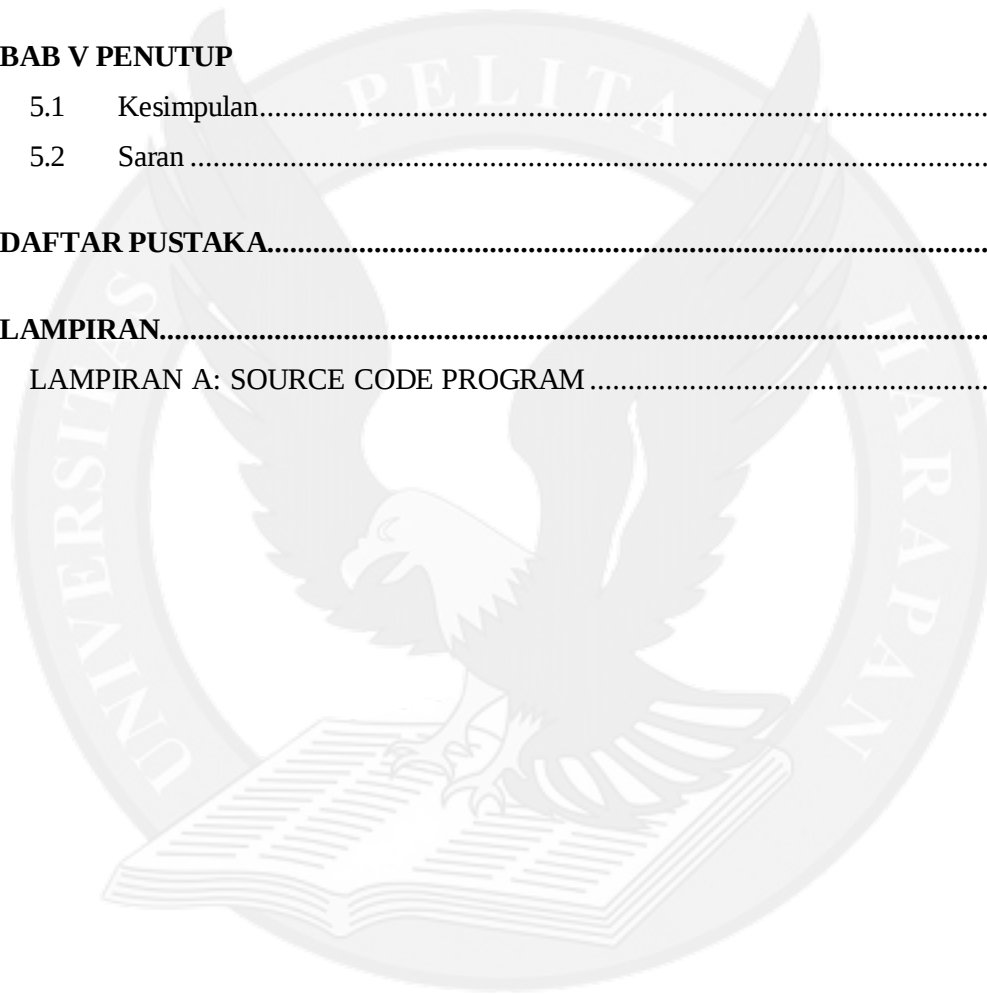
BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	58
5.2	Saran	59

DAFTAR PUSTAKA.....	60
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	A
----------------------	----------

LAMPIRAN A: SOURCE CODE PROGRAM	A
---------------------------------------	---



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Proses Data Mining.....	7
Gambar 3. 1 Sample 10 data dari dataset untuk mobil bekas Ford di negara United Kingdom (UK), oleh Kaggle	17
Gambar 3. 2 Sample raw data setelah diekstrak dari situs Kaggle.....	18
Gambar 3. 3 Hasil pengambilan 20 data sampel secara acak.....	19
Gambar 3. 4 Hasil penghapusan baris yang berisi nilai nol.....	20
Gambar 3. 5 Hasil setelah baris yang berisi nilai nol digantikan dengan nilai rata-rata.....	21
Gambar 3. 6 Hasil data sampel setelah di filter	22
Gambar 3. 7 10 data sampel untuk contoh perhitungan	23
Gambar 4. 1 Visualisasi data harga berdasarkan mileage.....	49
Gambar 4. 2 Visualisasi data harga berdasarkan tax.....	50
Gambar 4. 3 Visualisasi data harga berdasarkan Miles Per Gallon (MPG).....	51
Gambar 4. 4 Visualisasi data harga berdasarkan engine size.....	52
Gambar 4. 5 Hasil normalisasi dan perankingan data SAW.....	53
Gambar 4. 6 Code untuk membaca dataset	53
Gambar 4. 7 Code dan hasil untuk menampilkan 5 baris pertama	54
Gambar 4. 8 Code dan hasil untuk mengetahui jenis data pada setiap kolom	55
Gambar 4. 9 Code dan hasil untuk mendeskripsikan data.....	56
Gambar 4. 10 Code dan hasil setelah filtering data.....	56
Gambar 4. 11 Code untuk perhitungan metode SAW.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	15
Tabel 3. 1 Data harga berdasarkan mileage.....	25
Tabel 3. 2 Data harga berdasarkan tax.....	28
Tabel 3. 3 Data harga berdasarkan Miles Per Gallon (MPG)	31
Tabel 3. 4 Data harga berdasarkan engine size	34
Tabel 3. 5 Kriteria untuk perhitungan SAW	36
Tabel 3. 6 Normalisasi data price	38
Tabel 3. 7 Normalisasi data mileage.....	39
Tabel 3. 8 Normalisasi data tax	40
Tabel 3. 9 Normalisasi data Miles Per Gallon (MPG).....	42
Tabel 3. 10 Normalisasi data engine size	43
Tabel 3. 11 Hasil akhir perhitungan SAW.....	46

