

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
Daftar Isi	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Pemilihan Mobil Bekas	5
2.2 Sistem Pendukung Keputusan (<i>SPK</i>)	5
2.3 Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (<i>AHP</i>)	6
2.4 Smartphone	10
2.5 Android	10
2.6 Java	11

2.7 Android Studio	12
2.8 Basis Data	12
2.9 <i>Firebase</i>	13
2.10 UML	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	5
3.1 Analisis Sistem	5
3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	5
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	6
3 3.1 Analisis Pengguna.....	6
3 3.2 Analisis Metode AHP	6
3 3.3 <i>Use Case Diagram</i>	10
3 3.4 <i>Activity Diagram</i>	17
3 3.5 <i>Squence Diagram</i>	25
3 3.6 <i>Class Diagram</i>	34
3.4 Perancangan Sistem.....	35
3 4.1 Perancangan Basis Data	35
3 4.2 Bagan alir program SPK (<i>Flowchart</i>)	36
3 4.3 Perancangan Antarmuka	38
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	44
4.1 Implementasi Sistem	44
4 1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	44
4 1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	44
4 1.3 Implementasi Database	45
4 1.4 Implementasi Antarmuka Aplikasi	45
4.2 Pengujian Sistem	57
4 2.1 Pengujian Alpha	57

4 2.2	Hasil Pengujian	59
4 2.3	Simulasi Perhitungan Metode AHP	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		68
5.1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA		69