

DAFTAR ISI

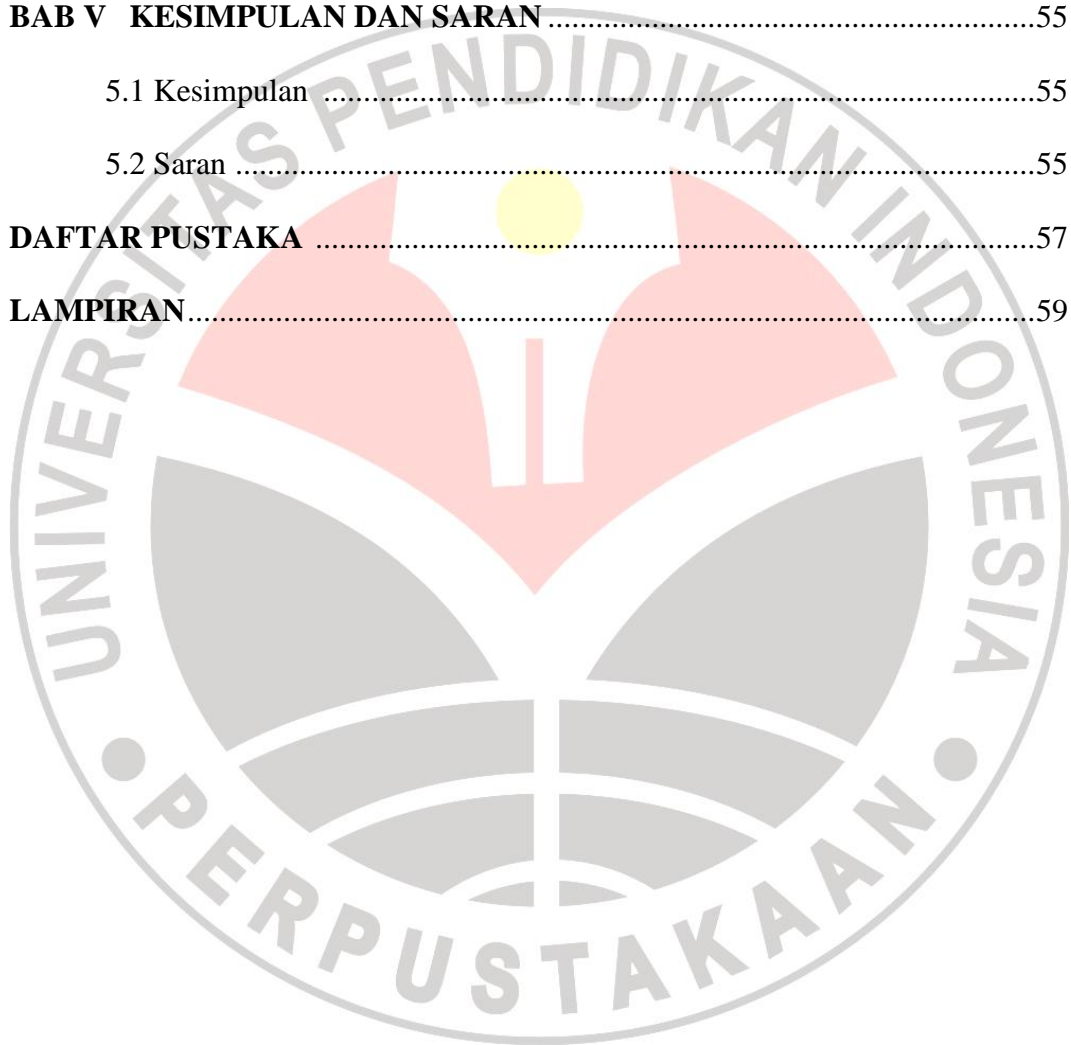
	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sistem Informasi	6
2.2 Sistem Pendukung Keputusan (<i>Decision Support System</i>)	7
2.3 Pengambilan Keputusan Kriteria Majemuk	10
2.3.1 Metode SMART (<i>Simple Multi-Attribute Rating Technique</i>).....	12
2.3.2 Proses Permodelan SMART	13

Muhammad Rifqi Banani, 2012
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Ponsel Dengan Menggunakan Metode Smart
Berbasis Web

2.3.3 Pemilihan Metode SMART	16
2.4 Sampel.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Desain Penelitian	19
3.2 Model Proses	24
3.3 Alat dan Bahan Penelitian.....	26
3.3.1 Perangkat Keras	26
3.3.2 Perangkat Lunak.....	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Proses Pengumpulan Data Penelitian	29
4.1.1 Studi Literatur	29
4.1.2 Observasi	29
4.2 Pengembangan Perangkat Lunak	38
4.2.1 Batasan Perangkat Lunak	38
4.2.2 Penilaian Keadaan	39
4.2.3 Analisa Perangkat Lunak (<i>Analysis</i>)	39
4.2.3.1 Subsistem Manajemen Basis Data	40
4.2.3.2 Subsistem Manajemen Model	42
4.2.3.2.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	43
4.2.3.2.2 Perancangan <i>Database</i>	45
4.2.3.3 Subsistem Antar Muka	46
4.2.4 Perancangan Perangkat Lunak (<i>Code</i>)	47

Muhammad Rifqi Banani, 2012
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Ponsel Dengan Menggunakan Metode Smart
Berbasis Web

4.2.4.1 Implementasi Modul Program	47
4.2.4.2 Implementasi Sistem	50
4.2.4.3 Implementasi Antarmuka	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	59



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Android Yang Dipilih dari Kriteria Sistem Operasi	32
Tabel 4.2 Modul Halaman Login	47
Tabel 4.3 Modul Pengelolaan Data	47
Tabel 4.4 Modul Perhitungan dan Hasil Rekomendasi	49



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen DSS.....	8
Gambar 3.1 Desain Penelitian.....	19
Gambar 3.2 Model Sekuensial Linear.....	24
Gambar 4.1 Bentuk Kuesioner.....	31
Gambar 4.2 Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	40
Gambar 4.3 <i>Context Diagram</i>	44
Gambar 4.4 DFD Level 1.....	45
Gambar 4.5 <i>Conceptual Data Model</i>	46
Gambar 4.6 Form antarmuka Halaman Utama.....	51
Gambar 4.7 Form <i>Input Range</i> Harga.....	52
Gambar 4.8 Form Pemilihan Kriteria.....	52
Gambar 4.9 Form Perbandingan Tingkat Kepentingan.....	53
Gambar 4.10 Form Hasil Rekomendasi.....	54

Muhammad Rifqi Banani, 2012
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Ponsel Dengan Menggunakan Metode Smart
Berbasis Web



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Lembar Kuesioner	A-1
Lampiran B Lembar Tabel Chi Kuadrat	B-1

Muhammad Rifqi Banani, 2012
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Ponsel Dengan Menggunakan Metode Smart
Berbasis Web