

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PAKET
INTERNET PADA SMARTPHONE MENGGUNAKAN METODE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana (S1)

**NUR AULIA ISNAWATI
11152131**

**Program Studi Sistem Informasi
STMIK Nusa Mandiri Jakarta
Jakarta
2019**

ABSTRAK

Nur Aulia Isnawati (11152131), *It Supports The Decision Selection System For The Internet Package On The Smartphone Simple Additive Weighting Method.*

In marking a decision, internet package selection is a lot of aspect certain hunks and qualities in the net package selection. One of most important insiders the package selection on will be motivated in selecting an internet package on a smartphone. But the package selection was done not only with a subjective assessment, but an agency chose an internet package has been achieved by society. One of the applicable methods in the decision support system was SAW. So the author of the research systems backing the decision used a method Simple Additive Weghting (SAW). To help is the method SAW it can solve problems related to decision making by using criteria that suit the need they chose the internet package on a smartpone that has the price, product, promotion, and quality. Result from this study are expected to provide solutions to package selection, making it easier for people to decide.

Keywords: *It Supports The Decision Selection System For The Internet Package, On The Smartphone*

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERNYATAAN DAN PERGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNA HAK CIPTA	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Maksud Dan Tujuan	2
1.4. Metode Penelitian	3
A. Observasi	3
B. Wawancara	3
C. Studi Pustaka	3
1.5. Ruang Lingkup	4
1.6. Hipotesis	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Paket Data	12
2.3. Pengertian Smartphone	12
2.4. Definisi Macam-macam Provider Seluler	13
2.5. Kekurangan & Kelebihan Operaor Seluler	15
2.6. Penelitian Terkait	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Tahapan Penelitian	21
3.2. Instrument Penelitian	23
3.3. Metode Pengumpulan Data, Populasi, & Sampel Penelitian	25
1. Metode Pengumpulan Data	25

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	27
4.2. Tahap-tahap Penelitian Metode SAW	

(Simple Additive Weghting).....	30
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	38
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	39
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN.....	40
LAMPIRAN.....	41



DAFTAR PUSTAKA

- Amin, Ruhul (2015). Metode Analytical Hierarchy Process Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Internet Service Provider. *Jurnal Teknik Komputer*, 1(1, ISSN:2442/2436), 66–71. Retrieved from <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/jtk/article/view/237/203>
- Chung, P. S. S. I. F. S. dan T. U. M. (2018). *Studi Kasus Sistem Penunjang Keputusan Metode SAW dan TOPSIS* (Soetam Riz). Malang: CV.Seribu Bintang. Retrieved from www.SeribuBintang.co.id
- Putra, A. S., Aryanti, D. R., & Hartati, I. (2018). Metode SAW (Simple Additive Weighting) Sebagai Sistem Pendukung Keputusan Guru Berprestasi (Studi Kasus : SMK Global Surya). *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 1(1), 85–97. Retrieved from <https://jurnal.darmajaya.ac.id/index.php/PSND/article/view/1233/763>
- Prasetyo, B., Saptomo, W. L. Y., & Siswanti, S. (2013). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Paket Internet Operator Telekomunikasi Dengan Metode Ahp (Analytical Hierarchy Process). *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 1(2), 7–12. Retrieved from <https://p3m.sinus.ac.id/jurnal/index.php/TIKomSiN/article/view/125/21>
- Latif, L. A., Jami, M., & Abbas, S. H. (2018). *Buku Ajar: Sistem Pendukung Keputusan Teori & Implementasi* (Yogyakarta). Deepublish. Retrieved from www.penerbitdeepublish.com
- Nofriansyah, D., & Defit, S. (2017). *Multi Criteria Decision Making (MCDM) Pada Sistem Pendukung Keputusan* (Yogyakarta). Deepublish. Retrieved from www.penerbitdeepublish.com
- Galih Hendro Martono, D. S. (2016). Sistem Pendukung Keputusan dalam Pemilihan Internet Service Provider Dengan Metode TOPSIS, 23–24.
- Setiaji, P. (2014). Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode Simple Additive Weighting. *Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode Simple Additive Weighting*, 8, 11–15.
- Wedhasmara, A. (2010). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pembelian Kendaraan Bermotor Dengan Metode SAW. *Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya*, 2(2085-1588/2355-4614), 246–257.
- Rosmawanti, N., & Impron, M. (2013). SPK Pemilihan Paket Internet Mobile Broadband dengan Simple Additive Weighting. *Progresif*, 9(2), 931–936.
- Santoso, H. (2012). Strategi memilih internet service provider terbaik untuk perguruan tinggi (studi kasus: STMIK ATMA LUHUR). *Seminar Nasional*

- Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*, 2012(ISSN 1907-5022), 1–6.
- Hartini, D. C., Ruskan, E. L., & Ibrahim, A. (2013). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Hotel Di Kota Palembang Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, 5(1), 546–565.
- Hermanto, N. (2012). Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw) Untuk Menentukan Jurusan Pada SMK Bakti Purwokerto. *Teknik Informatika STMIK Amikom Purwokerto*, 2012(Semantik), 52–62.
- Suryadi, D. I. K., & IR. M. Ali Ramdhani, M. T. (2017). *Sistem pendukung Keputusan Suatu Wacana Struktural Idealisasi Dan Implementaspi Konsep Pengambilan Keputusan*. (PT Remaja Rosdakarya, Ed.). Bandung.
- Luh Made Yulyantari, S.Kom., M. P., & IGKG Puritan Wijaya ADH, S.Kom., M. (2019). *Manajemen Model Pada Sistem Pendukung Keputusan*. (Erang Risanto, Ed.). Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.

