



**PENGGUNAAN METODE SMART DALAM PENGELOLAAN
BANTUAN LANGSUNG TUNAI DANA DESA
(STUDI KASUS DI DESA KAPAR RT 14, KABUPATEN
TABALONG)**

SKRIPSI

**untuk memenuhi persyaratan
dalam menyelesaikan program sarjana Strata-1 Statistika**

**Oleh
KHAIRUN NISA
NIM. 1811017220005**

**PROGRAM STUDI STATISTIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
JUNI 2025**



**PENGGUNAAN METODE SMART DALAM PENGELOLAAN
BANTUAN LANGSUNG TUNAI DANA DESA
(STUDI KASUS DI DESA KAPAR RT 14, KABUPATEN
TABALONG)**

SKRIPSI

**untuk memenuhi persyaratan
dalam menyelesaikan program sarjana Strata-1 Statistika**

**Oleh
KHAIRUN NISA
NIM. 1811017220005**

**PROGRAM STUDI STATISTIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
JUNI 2025**

SKRIPSI

PENGUNAAN METODE SMART DALAM PENGELOLAAN BANTUAN LANGSUNG TUNAI DANA DESA (STUDI KASUS DI DESA KAPAR RT 14, KABUPATEN TABALONG)

Oleh
Khairun Nisa
NIM. 1811017220005

Telah dipertahankan pada hari Senin, 24-06-2025 dan disetujui oleh dosen pembimbing dan dosen penguji sebagai berikut:

Pembimbing I



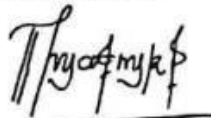
Fuad Muhajirin Farid, S.Pd., M.Si
NIP. 198807112019031014

Penguji I



Yuana Sukmawaty, S.Si., M.Si
NIP. 198810152015042002

Pembimbing II



Dr. Norma Yuni Kartika, M.Sc., M.Pd
NIP. 198306032008012009

Penguji II



Al Hujjah Aslaningrum, S.Stat., M.Si
NIP. 199601092024062003

Banjarbaru, 24 Juni 2025

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Statistika
FMIPA ULM




Prof. Dewi Anggraini, S.Si., M.App.Sci. PhD
NIP. 198303282005012001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, 24 Juni
2025




Khairun Nisa
NIM. 1811017220005

ABSTRAK

Penggunaan Metode *SMART* Dalam Pengelolaan Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (Studi Kasus Di Desa Kapar Rt 14, Kabupaten Tabalong).

(Oleh: Khairun Nisa; Pembimbing: Fuad Muhajirin Farid dan Norma Yuni Kartika, 2025; 65 halaman)

Program Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (BLT DD) bertujuan untuk membantu masyarakat miskin di desa dalam mengatasi dampak ekonomi. Namun, sering kali terjadi ketidaktepatan sasaran dalam penyaluran bantuan ini. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat kemiskinan penerima BLT DD, menentukan penerima yang lebih berhak menggunakan metode SMART (Simple Multi-Attribute Rating Technique), serta mengevaluasi efektivitas penerima bantuan di Desa Kapar, Kabupaten Tabalong. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif dengan studi kasus di RT 14, Desa Kapar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar penerima bantuan memiliki skor kelayakan antara 47.5% hingga 56.3%, yang dikategorikan sebagai "Layak" hingga "Sangat Layak". Namun, terdapat beberapa keluarga miskin yang tidak menerima bantuan meskipun secara objektif mereka layak, dengan skor antara 33.8% hingga 37.5%, yang menunjukkan adanya potensi perbaikan dalam proses seleksi penerima bantuan. Penerapan metode SMART terbukti dapat meningkatkan ketepatan, transparansi, dan efisiensi dalam penyaluran bantuan, serta dapat dijadikan dasar pengambilan keputusan yang lebih objektif dan berbasis data.

Kata Kunci : Bantuan Langsung Tunai Dana Desa, Kemiskinan, *Simple Multi-Attribute Rating Technique*.

ABSTRACT

The Use of the SMART Method in the Management of Village Fund Direct Cash Assistance (A Case Study in RT 14, Kapar Village, Tabalong Regency).

(By: Khairun Nisa; Pembimbing: Fuad Muhajirin Farid and Norma Yuni Kartika, 2025; 65 page)

Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (BLT DD) program aims to help poor communities in villages cope with economic impacts. However, there is often a misallocation of the aid distribution. This research aims to analyze the poverty level of BLT DD recipients, determine more eligible recipients using the SMART (Simple Multi-Attribute Rating Technique) method, and evaluate the effectiveness of aid recipients in Kapar Village, Tabalong Regency. This study uses a descriptive quantitative approach with a case study in RT 14, Kapar Village. The results show that most recipients have eligibility scores ranging from 47.5% to 56.3%, categorized as "Eligible" to "Highly Eligible." However, there are several poor families who did not receive the assistance even though they were objectively eligible, with scores ranging from 33.8% to 37.5%. This indicates a need for improvement in the selection process of aid recipients. The application of the SMART method has proven to increase accuracy, transparency, and efficiency in aid distribution, and it can serve as a basis for more objective and data-driven decision-making.

Keywords: The Village Direct Cash Assistance, poverty, Simple Multi-Attribute Rating Technique

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Penggunaan Metode SMART Dalam Pengelolaan Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (Studi Kasus di Desa Kapar RT 14, Kabupaten Tabalong)**". Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam rangka menyelesaikan program sarjana di Program Studi Statistika Fakultas MIPA Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama penulisan skripsi ini, diantaranya:

1. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lambung Mangkurat Bapak Prof. Drs. Abdul Gafur, M.Si, M.Sc., Ph.D.
2. Koordinator Program Studi Ibu Prof. Dewi Anggraini., S.Si, M.App.Sci, PhD beserta seluruh jajaran dosen dan staff Program Studi Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak Fuad Muhajirin Farid, S.Pd., M.Si dan Ibu Dr. Norma Yuni Kartika, M.Sc., M.Pd, selaku pembimbing tugas akhir yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Yuana Sukmawaty, S.Si., M.Si dan Ibu Al Hujjah Asianingrum, S.Stat., M.Si, selaku penguji tugas akhir yang telah memberikan koreksi serta saran dalam perbaikan skripsi ini.
5. Orang tua, keluarga serta teman-teman yang selalu memberikan doa, dukungan, serta motivasi tanpa henti selama proses penulisan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini kritik dan saran membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan agar bermanfaat bagi semua pihak. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembacanya.

Banjarbaru, 24 Juni 2025



Khairun Nisa

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR ISTILAH, LAMBANG, DAN SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kajian Peneliti Terdahulu	5
2.2 Kajian Teori	6
2.2.1 Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (BLT DD).....	6
2.2.2 Kemiskinan	7
2.2.3 Tingkat Efektivitas	8
2.2.4 Statistika Deskriptif.....	9
2.2.5 Uji Validitas dan Reliabilitas	9
2.2.6 SMART (<i>Simple Multi-Attribute Rating Technique</i>).....	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Deskripsi Data	21
4.2 Analisis Metode SMART.....	22
4.2.1 Menghitung Nilai Utility.....	23

4.2.2	Hasil Akhir Perangkingan	33
4.2.3	Perangkingan Nilai Akhir	34
BAB V PENUTUP		36
5.1	Kesimpulan.....	36
5.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN.....		41
RIWAYAT HIDUP		52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Persentase Tingkat Kemiskinan Di Indonesia dan Kalimantan Selatan Tahun 2019 – 2020 Per Semester (Sumber: BPS, 2021).....	1
Gambar 1.2 Grafik Persentase Kemiskinan Di Kabupaten Tabalong Tahun 2019 – 2021 (Sumber: BPS, 2021).....	2
Gambar 3.1 Alur Penelitian	20
Gambar 4.1 Grafik Keluarga Miskin dan Penerima Bantuan Langsung Tunai Desa Kapar.	21

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kriteria Keluarga Miskin Menurut Badan Pusat Statistik.....	7
Tabel 3. 1 Penentuan Kriteria Dalam Metode SMART	13
Tabel 3. 2 Penentuan Bobot Setiap Kriteria Dan Bobot Normalisasi.....	15
Tabel 3. 3 Parameter dan Nilai Parameter Setiap Sub-Kriteria	15
Tabel 3. 4 Tipe Kriteria	18
Tabel 3. 5 Nilai Rekomendasi	19
Tabel 4. 1 Nilai Parameter Setiap Alternatif.....	22
Tabel 4. 2 Hasil Perhitungan Nilai Utility	32
Tabel 4. 3 Nilai Akhir Perhitungan Manual Setiap Alternatif.....	33
Tabel 4. 4 Hasil Perangkingan.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengambilan dan Penggunaan Data	41
Lampiran 2. Data Keluarga Miskin di Desa Kapar	42
Lampiran 3. Data Hasil Kuesioner Yang Dibagikan Kepada Keluarga Miskin Penerima Bantuan Lansung Tunai Dana Desa	43
Lampiran 4. Data Hasil Kuesioner Yang Dibagikan Kepada Keluarga Miskin Bukan Penerima Bantuan Lansung Tunai Dana Desa	44
Lampiran 5. Kuesioner Penelitian	45
Lampiran 6 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	47

DAFTAR ISTILAH, LAMBANG, DAN SINGKATAN

w_j	:	Nilai Pembobotan Kriteria Ke-j Dari m Kriteria
$u_i(a_i)$:	Nilai Utility Kriteria Ke-i
$u(a_i)$:	Nilai Total Alternatif
C_{out}^i	:	Nilai Kriteria Ke-i
C_{max}	:	Nilai Kriteria Maksimal
C_{min}	:	Nilai Kriteria Minimal
Σ	:	Nilai Keseluruhan
X_i	:	Nilai Variabel X Ke-I
Y_i	:	Nilai Variabel Y Ke-I
n	:	Jumlah Pasangan Data
r_{xy}	:	Koefisien Korelasi Antara Variabel X Dan Y
α	:	Nilai Reliabilitas <i>Cronbach's Alpha</i>
k	:	Banyaknya Butiran Pertanyaan Yang Di Uji
σ_i^2	:	Varian Masing-Masing Item
σ_t^2	:	Varian Total (dari Total Skor Semua Item)
BLT	:	Bantuan Langsung Tunai
DD	:	Dana Desa
SMART	:	<i>Simple Multi-Attribute Rating Technique</i>
A1 – A10	:	Alternatif ke – 1 sampai Alternatif ke – 10
C1 – C18	:	Kriteria ke – 1 sampai Kriteria ke – 18