

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BALITA  
SEHAT MENGGUNAKAN METODE MOORA di UPTD  
PUSKESMAS PAKUAN BARU KOTA JAMBI**

**SKRIPSI**

Program Studi Sistem Informasi

Jenjang Sarjana



**Oleh**

**Nabila Aulia Putri**

**09031281722038**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2022**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BALITA SEHAT  
MENGUNAKAN METODE MOORA di UPTD PUSKESMAS PAKUAN  
BARU KOTA JAMBI

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi  
di Program Studi Sistem Informasi SI  
Jenjang Sarjana

Oleh :

Nabila Aulia Putri 09031281722038

Mengetahui

Ketua Jurusan,



Endang Lestari Ruskan, M.T  
NIP.197811172006042001

Palembang, 4 Agustus 2022

Pembimbing,

Ali Ibrahim, M.T  
NIP.197107212005011005

## HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 28 Juli 2022

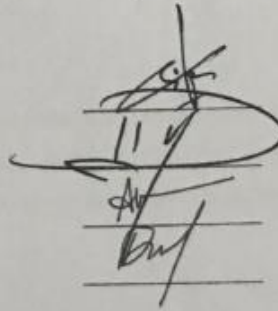
Nama : Nabila Aulia Putri

NIM : 09031281722038

Judul : Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Balita Sehat  
Menggunakan Metode MOORA di UPTD Puskesmas Pakuan  
Baru Kota Jambi

Komisi Penguji :

1. Ketua : Ari Wedhasmara, M.TI.
2. Pembimbing : Ali Ibrahim, M.T.
3. Penguji 1 : Allsela Meiriza, M.T.
4. Penguji 2 : Dedy Kurniawan, M.Sc.



Mengetahui

Ketua Jurusan Sistem Informasi,



Endang Lestari Ruskan, M.T.  
NIP. 197811172006042001

## HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

### HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nabila Aulia Putri

NIM : 09031281722038

Program Studi : Sistem Informasi Reguler

Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Balita Sehat  
Menggunakan Metode MOORA di UPTD Puskesmas Pakuan  
Baru Kota Jambi

Hasil Pengecekan *Software iThenticate/Turnitin* : 8%

Menyatakan bahwa laporan skripsi saya merupakan hasil karya sendiri dan bukan penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam laporan skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai dengan ketentuan berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tidak ada unsur paksaan dari siapa pun.



Nabila Aulia Putri

NIM. 09031281722038

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO :**

**“ALLAH Tidak Membebani Seseorang Melainkan Sesuai dengan  
Kesanggupannya”**

**(Q.S Al-Baqarah: 286)**

Skripsi ini di persembahkan kepada :

- Allah SWT, atas nikmat yang tak terhingga serta rahmat, dan hidayah-Nya.
- Kedua Orang tua penulis, almarhum bapak Puspendoyo dan ibu Jamilah yang tercinta.
- Abang-abang penulis, abang Iqbal, abang Reza dan abang Fadli yang penulis sayangi.
- Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji
- Sahabatku dan teman-teman seperjuangan.
- Almamater yang ku banggakan.

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur Penulis panjatkan pada Allah SWT atas limpahan rahmat, rezeki, hidayah dan pertolongan-Nya sehingga laporan tugas akhir yang berjudul **“Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Balita Sehat Menggunakan Metode MOORA di UPTD Puskesmas Pakuan Baru Kota Jambi”** dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Laporan Tugas Akhir (TA) ini merupakan salahsatu syarat Penulis membuat tugas akhir untuk menyelesaikan jenjang pendidikan strata 1 pada program studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya

Selama penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Sehingga dapat diselesaikannya Tugas Akhir ini dengan baik. Oleh karena itu, Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, nikmat dan karunia-Nya berupa kesehatan dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan kerja praktik dan penyusunan laporan ini.
2. Bapak Jaidan Jauhari, M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Ibu Endang Lestari Ruskan S.Kom. M.T selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Sriwijaya.
4. Pak Ali Ibrahim, M.T. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang dengan sabar telah membimbing dan memberikan dukungan kepada penulis hingga akhirnya selesai.
5. Ibu Nabila Rizky Oktadini, M.T selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis dalam hal akademik perkuliahan.
6. Seluruh Dosen Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya yang telah memberikan ilmu kepada penulis.

7. Kedua orang tua penulis, Almarhum Bapak Puspandoyo dan Ibuk Jamilah serta ketiga abang saya abang Iqbal, abang Reza dan abang Fadli yang senantiasa memberikan bantuan doa, material, dan juga motivasi kepada penulis selama pembuatan tugas akhir ini.
8. Teman seperjuangan saya yaitu Annisa Kusumawati, Rina Puspita dan Dhiya Fauzia Romiza yang telah menemani penulis dalam melewati suka dan duka dalam penyelesaian tugas akhir ini.
9. Sahabat-sahabat saya yang berada di Jambi Arfarani Rosalindari, Indah Azzura, Diyank Shabira, Ananda Ajeng Hapsari yang selalu men-*support* saya untuk menyelesaikan tugas akhir serta dalam mendengarkan segala keluh kesah saya.
10. Teman satu *kost* saya Maya, Jihan dan juga Dhiya yang telah menemani keseharian saya dan membuat kehidupan merantau saya tidak membosankan.
11. Teman-teman terdekat saya di kelas, Viola, Ria, Syifa, Ofiq, Miranti dan Nesya yang telah menemani saya dalam melewati keseharian di kampus selama 5 tahun ini.

Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak hal yang belum sempurna. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua pihak pada umumnya dan bagi penulis sendiri pada khususnya.

Indralaya, 3 Agustus 2022

Penulis,



Nabila Aulia Putri

NIM. 09031281722038

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BALITA SEHAT  
MENGUNAKAN METODE MOORA di UPTD PUSKESMAS PAKUAN  
BARU KOTA JAMBI**

**Oleh**

**Nabila Aulia Putri**

**09031281722038**

**ABSTRAK**

Pemilihan balita sehat ini berguna untuk mengetahui balita mana yang terpilih yang memiliki pertumbuhan dan perkembangan yang baik. Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah petugas puskesmas pakuan baru dalam memilih balita sehat. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode MOORA. Terdapat 9 kriteria yang digunakan dalam penelitian ini yaitu, pekerjaan ibu, status gizi menurut tinggi dan berat badan, pemberian asi eksklusif, pemberian mp-asi, berat badan saat lahir, gigi dan mulut, kulit dan kuku, wajah dan mata serta status imunisasi. Sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode pengembangan sistem pendukung keputusan. Hasil yang didapatkan pada penelitian ini yaitu, sebuah sistem pendukung keputusan menggunakan metode MOORA yang dapat digunakan untuk membantu dalam pemilihan balita sehat di puskesmas pakuan baru kota jambi sesuai dengan kriteria yang diinginkan.

**Kata Kunci :** Pemilihan Balita Sehat, Sistem Pendukung Keputusan, MOORA



**DECISION SUPPORT SYSTEM FOR CHOOSING  
A HEALTHY TODDLERS USING MOORA METHOD AT PUBLIC  
HEALTH CENTER PAKUAN BARU JAMBI CITY**

**By**

**Nabila Aulia Putri**

**09031281722038**

**ABSTRACT**

The selection of healthy toddlers is useful for knowing which toddlers are selected who have good growth and good development. This study aims to make it easier for puskesmas officers to choose a healthy toddlers. The method used in this study is the MOORA method. There are nine criteria used in this study, which are: mother's occupation; nutritional status according to height and weight; exclusive breastfeeding; complementary feeding; birth weight; teeth and mouth; skin and nails; face and eyes; and immunization status. While the system development method used is a decision support system development method. The results obtained in this study are a decision support system using the MOORA method, which can be used to assist in the selection of healthy toddlers at the Puskesmas Pakuan Baru, Jambi City, according to the desired criteria.

**Key Words :** Selection of Healthy Toddlers, Decision Support System, MOORA

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	5
1.3 Manfaat.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Kajian Pustaka .....	7
2.2 Profil Puskesmas Pakuan Baru .....	9
2.3 Sistem Pendukung Keputusan .....	11
2.4 Metode MOORA (Multi-Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis) .....	13
2.5 Data Flow Diagram .....	17
2.6 Entity Relationship Diagram (ERD).....	18
2.7 Website .....	20
2.8 Personal Hypertext Preprocessor.....	20
2.9 MySQL.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Objek Penelitian .....	22
3.2 Pengumpulan Data.....	22
3.3 Tahapan Penelitian .....	24

3.4 Metode Pengembangan Sistem.....	24
3.5 Perancangan Sistem.....	35
3.6 Rancangan Interface .....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	47
4.1 Hasil.....	47
4.2 Pembahasan .....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
5.1 Kesimpulan.....	74
5.2 Saran .....	75
DAFTAR PUSTAKA .....	76

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	11
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian .....	24
Gambar 3. 2 Diagram Konstektual.....	26
Gambar 3. 3 Diagram Dekomposisi.....	27
Gambar 3. 4 DFD Level 1 .....	28
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Sub Proses Kelola Data Balita .....	30
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Sub Proses Kelola Data Kriteria .....	30
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Sub Proses Kelola Data Sub Kriteria .....	31
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Sub Proses Kelola Data Penilaian .....	32
Gambar 3. 9 ERD .....	33
Gambar 3. 10 PDFD Level 2 Sub Kelola Data Balita.....	35
Gambar 3. 11 PDFD Level 2 Sub Kelola Data Kriteria.....	36
Gambar 3. 12 PDFD Level 2 Sub Kelola Data Sub Kriteria .....	37
Gambar 3. 13 PDFD Level 2 Sub Kelola Data Penilai .....	38
Gambar 3. 14 Halaman Login.....	39
Gambar 3. 15 Halaman Beranda Admin .....	39
Gambar 3. 16 Halaman user Admin.....	40
Gambar 3. 17 Halaman Balita.....	41
Gambar 3. 18 Halaman Kriteria .....	41
Gambar 3. 19 Halaman Subkriteria.....	42
Gambar 3. 20 Halaman Beranda Penilai .....	43
Gambar 3. 21 Halaman Penilaian .....	43
Gambar 3. 22 Halaman Perangkingan .....	44
Gambar 3. 23 Halaman Beranda .....	45
Gambar 3. 24 Halaman User .....	45
Gambar 3. 25 Halaman Hasil Perangkingan .....	46
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	63
Gambar 4. 2 Home Page Admin .....	63
Gambar 4. 3 Halaman User Admin.....	64
Gambar 4. 4 Halaman Balita.....	65
Gambar 4. 5 Halaman Kriteria .....	65
Gambar 4. 6 Halaman Subkriteria.....	66
Gambar 4. 7 Home Page Penilai .....	66
Gambar 4. 8 Halaman Data Alternatif .....	67
Gambar 4. 9 Halaman Hasil Proses Perhitungan 1 .....	67
Gambar 4. 10 Halaman Hasil Proses Perhitungan 2 .....	68
Gambar 4. 11 Halaman Hasil Proses Perhitungan 3 .....	68
Gambar 4. 12 Halaman Hasil Perangkingan .....	68
Gambar 4. 13 Home Page Kepala Puskesmas .....	69
Gambar 4. 14 Halaman user Kepala Puskesmas.....	69
Gambar 4. 15 Halaman Laporan Kepala Puskesmas .....	70
Gambar 4. 16 Uji Black Box.....	71

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol DFD .....	18
Tabel 2. 2 Simbol-simbol ERD .....	20
Tabel 4. 1 Tabel Kriteria yang Telah Ditentukan .....	50
Tabel 4. 2 Tabel Skala Penilaian.....	51
Tabel 4. 3 Tabel Nilai Maximum dan Minimum .....	52
Tabel 4. 4 Tabel Nilai Dari Masing-Masing Alternatif.....	52
Tabel 4. 5 Tabel Pengelompokkan Nilai Dari Masing-Masing Alternatif.....	55
Tabel 4. 6 Tabel Pencarian Nilai Yi.....	62
Tabel 4. 7 Tabel Perangkingan.....	62

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Draft Wawancara .....	A
Lampiran 2 Surat Keterangan Penelitian .....	D
Lampiran 3 Form Perbaikan Ujian Komprehensif.....	E
Lampiran 4 Kartu Konsultasi .....	F
Lampiran 5 Lembar Rekomendasi Ujian Komprehensif .....	G

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam perkembangan teknologi yang kini berkembang sangat pesat. Di mana hampir setiap pekerjaan telah dilakukan pemanfaatan teknologi. Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan yang sangat pesat, maka makin banyak juga teknologi yang berkembang. Salah satu contoh penggunaan dari perkembangan teknologi adalah teknologi yang terdapat di bidang kesehatan. Teknologi ini sendiri, salah satu kegunaannya adalah dapat memudahkan manusia dalam mengolah serta menyimpan data untuk mendapatkan sebuah informasi yang lebih akurat. Perkembangan teknologi dalam bidang kesehatan sendiri, bertujuan untuk dapat mengurangi permasalahan-permasalahan kesehatan dan juga dalam bidang administrasi pengolahan data kesehatannya. Di mana, dengan adanya teknologi ini dapat mengurangi terjadinya kesalahan data serta meningkatkan kinerja yang lebih cepat dan efisien (Romadhon & Purnomo, 2016).

Usia balita merupakan sebuah kelompok anak yang paling rentan dibandingkan kelompok usia lainnya, sehingga kesehatan balita menjadi perhatian khusus. Menurut Profil Statistik Kesehatan pada tahun 2021, terdapat sebanyak 34,92 persen anak balita mempunyai keluhan kesehatan pada tahun 2021. Meskipun telah terdapat penurunan dari tahun sebelumnya, masa balita tetaplah menjadi perhatian, dikarenakan masa balita merupakan sebuah periode emas yang dapat mempengaruhi kualitas hidup di masa mendatang. Di mana dalam periode balita ini merupakan berlangsungnya masa pertumbuhan serta perkembangan. Masalah gizi

yang ada dalam priode ini dapat berdampak bagi kualitas SDM dan dapat berdampak bagi daya saing bangsa (Pertiwi & Hariansyah, 2019). Berdasarkan hal tersebut, maka perhatian orang tua sangatlah penting dalam meningkatkan gizi balita.

Di sebagian besar masyarakat saat ini masih banyak ditemukannya balita yang kekurangan gizi, antara lain, kurang adanya nutrisi dari pangan yang mengandung protein, kalsium, serat, karbohidrat, zat besi dan lain-lain. Hal tersebut dapat menyebabkan adanya gangguan dalam tumbuh kembang balita, yaitu : adanya permasalahan dari gizi buruk, *stunting* serta jumlah dari kematian anak di bawah umur 5 tahun yang banyak akibat dari kekurangan asupan gizi.

Menurut survei berskala nasional Studi Status Gizi Indonesia (SSGI) pada tahun 2021 yang dilakukan oleh Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (Balitbangkes), prevalensi *stunting* terdapat sebanyak 24,4% atau 5,33 juta balita. Untuk prevalensi *underweight* terdapat sebanyak 17% sedangkan untuk *wasting* terdapat sebanyak 7,1%. Hal ini menunjukkan bahwa di Indonesia masih banyak terdapat permasalahan terhadap perkembangan status gizi balita.

Untuk menanggulangi permasalahan gizi ini, pemerintah Indonesia melakukan beberapa hal, yaitu : menyuplai bahan pangan dalam kondisi bagus, menyelenggarakan penyuluhan serta binaan dari petugas kesehatan, menyelenggarakan kegiatan posyandu agar dapat memperhatikan perkembangan balita dan melakukan imunisasi. Seluruh fasilitas medis disediakan guna mengatasi permasalahan gizi balita ini, mulai dari posyandu, puskesmas serta rumah sakit. Pemerintah harus bisa memantau permasalahan gizi pada anak balita ini dengan



melaksanakan berbagai program kesehatan gratis bagi seluruh anggota masyarakat di posyandu ataupun puskesmas,

Salah satu upaya yang dilakukan pemerintah Indonesia dalam mengatasi permasalahan gizi ini yaitu dengan menyelenggarakan pemilihan balita sehat. balita sehat merupakan sebuah kegiatan yang diselenggarakan oleh pemerintah. Di mana melalui kegiatan pemilihan balita sehat ini bukan hanya untuk mencari yang terbaik tetapi juga diinginkan bisa membuat masyarakat, terutama para ibu lebih sadar dalam meningkatkan kualitas gizi anaknya dan juga ikut berperan dalam meningkatkan kualitas manusia di Indonesia. Pemilihan balita sehat ini juga memiliki tujuan sebagai ajang pembinaan dan pengetahuan bagi orang tua untuk memberikan gizi yang baik bagi anaknya agar tumbuh kembang anak menjadi lebih optimal (Irma, 2020). Kegiatan pemilihan balita sehat ini sendiri biasanya diadakan setahun sekali serta biasanya diadakan dalam rangka menyambut hari kemerdekaan atau hari anak sedunia.

Pemilihan balita sehat ini ditentukan oleh beberapa kriteria yang ditentukan oleh panitia lomba. Dalam proses penyelenggaraan pemilihan balita sehat ini, masih menggunakan proses manual dengan memberi nilai pada setiap kriteria lalu diambil nilai rata-ratanya untuk setiap alternatif. Alternatif dengan nilai rata-rata paling tinggi akan menjadi pemenang lomba. Cara ini dinilai kurang efektif karena hasil akhir dari perhitungan tidak sesuai dan dapat menimbulkan ketidakadilan bagi para peserta balita sehat (Irma, 2020). Dan juga dikarenakan ada banyaknya kriteria yang harus dipenuhi, sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dan juga rumit. Agar pemilihan pemenang balita sehat mampu menghasilkan hasil akhir yang akurat diperlukannya sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan balita sehat.

Pemilihan balita sehat ini sendiri dapat ditemui juga pada Puskesmas Pakuan Baru Kota Jambi. Puskesmas Pakuan Baru merupakan puskesmas yang melayani kesehatan masyarakat di Kelurahan Thehok, Kecamatan Jambi Selatan Kota Jambi. Ada beberapa jenis pelayanan yang diberikan kepada masyarakat oleh puskesmas pakuan baru, yaitu : pemeriksaan kesehatan anak dan MBTS, pemeriksaan dewasa, pemeriksaan lansia, pemeriksaan kesehatan ibu, pemeriksaan kesehatan gigi dan mulut, pemeriksaan laboratorium, pemeriksaan penyakit tidak menular (griya sehat), pelayanan rawat inap.dan lain-lain.

Hal yang dilakukan guna mempermudah petugas kesehatan di Puskesmas Pakuan Baru adalah dengan menciptakan sebuah sistem pendukung keputusan. Di mana, sebuah Sistem Pendukung Keputusan (SPK) tersebut diciptakan bertujuan mempermudah memecahkan permasalahan semi terstruktur untuk memperbaiki kualitas pengambilan keputusan (Perdanawanti, 2016). Tidak hanya itu, sistem pendukung keputusan juga dibuat guna meningkatkan efisiensi dalam proses pemilihan balita sehat. Efisien ialah ketika *output* yang didapat lebih besar dari *Input* yang digunakan (Tuffahati et al., 2019). Sistem yang efisien bisa dilihat dari teknologi yang digunakan serta manajemen yang diterapkan (Al-amri, 2015).

Pada permasalahan ini, metode MOORA (*Multi-Objective Optimization on the basis of Ratio Analysis*) adalah sebuah sistem yang mengoptimalkan dua atau lebih atribut yang saling bertentangan secara bersamaan (Muharsyah et al., 2018).

Alasan dipilihnya metode MOORA oleh penulis karena keunggulan dari metode MOORA ini yaitu merupakan metode yang sangat sederhana, stabil serta kokoh, apalagi metode ini sendiri memiliki perhitungan matematika yang sederhana, dimana hal itu membuat metode ini tidak membutuhkan seorang ahli

matematis dalam penggunaannya. Tidak hanya itu, metode moora ini sendiri memberikan hasil perhitungan yang lebih akurat serta tepat sasaran untuk pengambilan keputusannya. Jika dibandingkan dengan metode lainnya, metode moora ini lebih sederhana serta mudah dalam pengimplementasiannya (Kristianto Rivalri, 2017).

Berdasarkan latar belakang yang penulis paparkan di atas, maka penulis membuat sebuah penelitian yang berjudul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BALITA SEHAT MENGGUNAKAN METODE MOORA di UPTD PUSKESMAS PAKUAN BARU KOTA JAMBI”**.

## **1.2 Tujuan**

Tujuan yang ingin di capai oleh penulis berdasarkan latar belakang yang sudah di paparkan yaitu penulis ingin membuat sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan balita sehat dengan menggunakan metode MOORA. Sehingga bisa mempermudah petugas kesehatan dari puskesmas pakuan baru dalam proses pemilihan balita sehat.

## **1.3 Manfaat**

Manfaat oleh penulis dari dilakukannya penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat mempermudah petugas kesehatan di puskesmas pakuan baru dalam mengolah data penilaian dari pemilihan balita sehat.

2. Mempercepat dalam pengolahan data sehingga akan mempercepat proses dari penilaian balita sehat tersebut, dibandingkan dengan menggunakan sistem yang lama

#### **1.4 Batasan Masalah**

Untuk menghindari terjadinya penyimpangan terhadap pembahasan dan agar penelitian ini lebih terarah dan pembahasan yang di bahas tidak terlalu luas, maka penulis membuat batasan masalah, yaitu sebagai berikut :

1. Penelitian ini dilakukan di puskesmas pakuan baru kota jambi.
2. Metode yang digunakan di penelitian ini bakal memuat kriteria dari pemilihan balita sehat saja.
3. Prosesnya dibatasi untuk penilaian balita sehat saja, tidak menjelaskan tentang penyakit lainnya yang terdapat di balita.
4. Proses dari pengambilan data dengan melakukan wawancara di puskesmas pakuan baru serta melakukan pengumpulan data balita juga dilakukan di puskesmas pakuan baru.

## DAFTAR PUSTAKA

- Amaliah, N. (2018). Pemakaian Aplikasi Mobile “Balita Sehat” Meningkatkan Pengetahuan dan Sikap Ibu dalam Memantau Pertumbuhan dan Perkembangan Balita. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 46(3), 155–168. <https://doi.org/10.22435/bpk.v46i3.880>
- Aryo Anggoro, D., Supriyanti, W., & Artikel, R. (2019). APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DENGAN METODE AHPUNTUKPEMILIHAN SISWA BERPRESTASI DI SMAN KEBAK KRAMAT. *Jurnal PPKM*, 6(3), 163–171.
- Erwansyah, K. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Mitra Kerja Entri Data Baru Pada Badan Pusat Statistik Kota Medan Menggunakan Metode MOORA(Multi Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis). *Jurnal SAINTIKOM (Jurnal Sains Manajemen Informatika Dan Komputer)*, 18(1). <https://doi.org/10.53513/jis.v18i1.101>
- Fajarika, S. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Balita Sehat Se-Kecamatan Sei Lapan Menggunakan Metode Multi Atributte Utility Theory (Maut) (Studi Kasus: Puskesmas Desa Lama). *KOMIK (Konferensi Nasional Teknologi Informasi Dan Komputer)*, 3(1), 515–521. <https://doi.org/10.30865/komik.v3i1.1635>
- Fridayanthie, E. W., & Mahdiati, T. (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Permintaan ATK Berbasis Internet (Studi Kasus: Kejaksaan Negeri Rangkasbitung). *Khatulistiwa Informatika*, IV(2).
- Ide Ilham, Deni Apriadi. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Balita Sehat Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw). *Jurnal*

*Ilmiah Binary STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau*, 2(2), 35–42.  
<https://doi.org/10.52303/jb.v2i2.26>

Irma. (2020). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pemenang Lomba Balita Sehat Dengan Menerapkan Metode Weighted Aggerated Sum Product Assessment (Waspas) Pada Posyandu Desa Karang Anyar* (Vol. 7, Issue 3).

Ivananda, F., Samaji, I., & Yanuar, Y. (2015). *Aplikasi Perhitungan Pendapatan Dan Perhitungan Pajak Restoran Kereta Api Berbasis Web (Studi Kasus : Pt Reska Multi Usaha Bandung) Web Based Application for Calculation Income and Train Restaurant Tax (Case Study : Pt Reska Multi Usaha Bandung)*. 1(3), 2391–2397.

Muharsyah, A., Hayati, S. R., Setiawan, M. I., Nurdiyanto, H., & Yuhandri. (2018). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Jurnalis Menerapkan MultiObjective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis (MOORA). *Jurnal Riset Komputer (JURIKOM)*, 5(1), 19–23. <https://doi.org/10.30645/j-sakti.v2i2.79>

Perdanawanti, L. (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Pendukung Keputusan Penentuan Desa Siaga Di Puskesmas Kalibagor Kabupaten Banyumas. *Telematika*, 9(1), 27–41. <https://doi.org/10.35671/telematika.v9i1.412>

Pertiwi, F. D., & Hariansyah, M. (2019). PENINGKATAN PENGETAHUAN MASYARAKAT DALAM UPAYA PENCEGAHAN STUNTING DI KELURAHAN MULYAHARJA KOTA BOGOR. In *Seminar Nasional Kesehatan Masyarakat UMS Auditorium Muh. Djazman*.

- Rohmah, N., Remawati, D., & KKW, A. (2016). Penerapan Metode Weighted Product (Wp) Untuk Penerimaan Pegawai Baru Di Pt. Tiga Serangkai Pustaka Mandiri Surakarta. *Jurnal Ilmiah SINUS*, 14, 41–58.
- Romadhon, A., & Purnomo, A. S. (2016). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Status Gizi Balita Menggunakan Metode Fuzzy Inferensi Sugeno (Berdasarkan Metode Antropometri). In *Informatics Journal* (Vol. 1, Issue 3).
- Sudarsih, S. (2014). *HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP IBU TENTANG STATUS GIZI BALITA DI DESA JABON KECAMATAN MOJOANYAR KABUPATEN MOJOKERTO*.
- Surahaman, A. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Gaji Karyawan Dengan Metode Topsis Berbasis Web. *JTKSI*, 02(03).
- Tuffahati, H., Mardian, S., & Suprpto, E. (2019). Pengukuran Efisiensi Asuransi Syariah Dengan Data Envelopment Analysis (DEA). *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan Islam*, 4(1), 1–23. <https://doi.org/10.35836/jakis.v4i1.27>
- Wardani, Ramadhan, S., & Syahrul. (2019). Analisis Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode MOORA Untuk Merekomendasikan Alat Perekam Suara. *Jurnal Teknovasi*, 2(1), 1–9.