

**ANALISIS FAKTOR PENYEBAB TERJADINYA
STUNTING MENGGUNAKAN METODE
WEIGHTED SUM MODEL (WSM)**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Kom)
Pada Prodi Teknik Informatika



OLEH :

RICKY AGUNG SUMIRANTO
NPM : 2013020101

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER (FTIK)
UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA
UN PGRI KEDIRI
2024

Skripsi oleh :

RICKY AGUNG SUMIRANTO
NPM : 2013020101

Judul :

**ANALISIS FAKTOR PENYEBAB TERJADINYA
STUNTING MENGGUNAKAN METODE
WEIGHTED SUM MODEL (WSM)**

Telah Disetujui Untuk Diajukan Kepada Panitia Ujian/Sidang Skripsi
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Nusantara PGRI Kediri

Tanggal : 3 Juli 2024

Pembimbing I



Intan Nur Farida, M.Kom
NIDN. 0704108701

Pembimbing II



Siti Rochana, M.Pd
NIDN. 0713028801

Skripsi oleh :

RICKY AGUNG SUMIRANTO
NPM: 2013020101

Judul :

**ANALISIS FAKTOR PENYEBAB TERJADINYA
STUNTING MENGGUNAKAN METODE
WEIGHTED SUM MODEL (WSM)**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Nusantara PGRI Kediri
Pada Tanggal: 15 Juli 2024

Dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji:

1. Ketua : Intan Nur Farida, M.Kom
2. Penguji I : Made Ayu Dusea Widyadara, M.Kom
3. Penguji II : Risa Helilintar, M.Kom



Mengetahui,
Dekan FTIK

Dr. Sulistiono, M.Si.
NIDN. 0007076801

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Ricky Agung Sumiranto
Jenis Kelamin : Laki - laki
Tempat/tgl. lahir : Nganjuk/22 April 2000
NPM : 2013020101
Fak/Jur./Prodi. : Fakultas Teknik/Informatika

menyatakan dengan sebenarnya, bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya tulis atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sengaja dan tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kediri, 15 Juli 2024

Yang Menyatakan



RICKY AGUNG SUMIRANTO

NPM : 2013020101

Abstrak

Ricky Agung Sumiranto, Analisis Faktor Penyebab Terjadinya Stunting Menggunakan Metode Weighted Sum Model, Skripsi, Teknik Informatika, FTIK UN PGRI Kediri, 2024.

Kata kunci : Analisis, Faktor Penyebab Stunting, Weighted Sum Model.

Stunting pada anak usia 0-24 bulan merupakan masalah kesehatan serius yang dapat mempengaruhi perkembangan fisik dan kognitif anak. Masalah ini memiliki dampak jangka panjang yang signifikan terhadap kualitas hidup dan potensi masa depan anak. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang menyebabkan anak berisiko stunting pada kelompok usia tersebut.

Stunting adalah kondisi di mana anak memiliki tinggi badan yang lebih pendek dibandingkan dengan anak usia sebayanya. Faktor-faktor yang mempengaruhi stunting termasuk status gizi ibu selama kehamilan, pola asuh, akses terhadap layanan kesehatan, dan sanitasi lingkungan. Penanganan yang tepat dan peningkatan kesadaran masyarakat adalah kunci untuk mencegah stunting dan meningkatkan kesehatan anak untuk pertumbuhan yang optimal.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dan deskriptif. Data dikumpulkan melalui wawancara langsung dengan tenaga kesehatan dari puskesmas dan bidan setempat di wilayah kesehatan Puskesmas Puhjarak. faktor-faktor seperti status gizi ibu saat hamil, pola asuh, akses terhadap layanan kesehatan, serta sanitasi lingkungan berperan signifikan terhadap kejadian stunting.

Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa pengujian sistem yang dilakukan di wilayah kesehatan Puskesmas Puhjarak, Kecamatan Plemahan, diposyandu desa sidowarek dengan faktor tertinggi penyebab terjadinya stunting pada anak usia 0 sampai 24 bulan dengan 13 responden adalah faktor pola asuh dan faktor kesehatan ibu.

Hasil penelitian ini menyoroti pentingnya memperhatikan gizi ibu hamil dan anak, serta peningkatan akses dan kualitas layanan kesehatan. Pemberian gizi yang cukup dan peningkatan kesadaran masyarakat dalam mencegah stunting sangat diperlukan. Tujuan dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi pembuat kebijakan dan program kesehatan untuk menurunkan angka kasus stunting di Indonesia dengan penanganan yang tepat dan akurat.

KATA PENGANTAR

Dengan penuh syukur, kami panjatkan puji dan terima kasih kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan izin-Nya, skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi dengan judul “ANALISIS FAKTOR PENYEBAB TERJADINYA STUNTING MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED SUM MODEL (WSM)” ini ditulis guna memenuhi sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer, pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri.

Pada Kesempatan ini diucapkan terima kasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada :

1. Dr. Zainal Afandi, M.Pd. Selaku Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri, yang selalu memberikan dorongan motivasi kepada mahasiswa.
2. Dr. Sulistiono, M.Si Selaku Dekan Fakultas Teknik yang selalu memberikan dukungan moral kepada mahasiswa.
3. Risa Helilintar, M.Kom. Ketua Program Studi Teknik Informatika yang selalu memberikan arahan kepada mahasiswa.
4. Intan Nur Farida, M.kom. Selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan bimbingannya.
5. Siti Rochana, M.Pd Selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan bimbingannya.
6. Kedua Orang Tua saya dan Keluarga atas doa dan dukungannya.
7. Terima kasih juga kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.

menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan, sehingga kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua, terutama bagi dunia pendidikan.

Kediri, 15 Juli 2024

RICKY AGUNG SUMIRANTO
NPM. 2013020101

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Rumusan Masalah	3
D. Batasan Masalah.....	3
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat dan Kegunaan Penelitian.....	4
G. Metode Penelitian.....	5
H. Jadwal Penelitian.....	7
I. Sistematika Penulisan Laporan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori.....	9
B. Kajian Pustaka.....	14
BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM.....	18
A. Analisa Sistem.....	18
B. Desain Sistem Arsitektur.....	23
C. Desain Struktur Tabel	35

D. Sistem Antarmuka	36
BAB IV IMPLEMENTASI DAN HASIL	40
A. Implementasi Lembar Kerja.....	40
B. Keterkaitan Lembar Kerja.....	41
C. Implementasi Program (Development)	43
D. Pengujian Sistem	46
E. Pengujian Data Analisis Faktor Terjadinya Stunting.....	48
F. Hasil	48
G. Evaluasi Hasil.....	51
BAB V PENUTUP.....	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. 1 Jadwal Penelitian.....	7
Tabel 3. 1 Definisi Aktor	24
Tabel 3. 2 Definisi Usecase.....	24
Tabel 3. 3 Kriteria	31
Tabel 3. 4 Urgensi	32
Tabel 3. 5 Pertanyaan.....	32
Tabel 3. 6 Bobot Alternatif	34
Tabel 3. 7 Inputan Pengguna.....	34
Tabel 3. 8 Perhitungan Nilai WSM.....	34
Tabel 4. 1 Pengujian Alfa Data Uji Benar	46
Tabel 4. 2 Tabel Alfa Pengujian Data Salah.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3. 1 Use case diagram.....	23
Gambar 3. 2 Aktivitas Pengguna Melakukan Proses Analisis.....	25
Gambar 3. 3 Activity Diagram Kelola Akun	26
Gambar 3. 4 Activity Diagram Input Data Solusi.....	27
Gambar 3. 5 Squance diagram melakukan proses analisa	28
Gambar 3. 6 <i>Squance diagram</i> mengelola akun oleh kader.....	28
Gambar 3. 7 Squance diagram Input data solusi.....	29
Gambar 3. 8 Class Diagram	30
Gambar 3. 9 Desain Database	35
Gambar 3. 10 Halaman Quisioner.....	36
Gambar 3. 11 Hasil Analisa	37
Gambar 3. 12 Riwayat Input	37
Gambar 3. 13 Dashboard Admin	38
Gambar 3. 14 Form Admin	38
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	43
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard Pengguna	44
Gambar 4. 3 Halaman Kuesioner	44
Gambar 4. 4 Halaman Hasil	45
Gambar 4. 5 Halaman Dashboard Bidan & Kader.....	45
Gambar 4. 6 Inputan Pengguna.....	49
Gambar 4. 7 Tabel Urgensi dan Merubah Inputan Pengguna.....	49
Gambar 4. 8 Hasil Perhitungan WSM	50

BAB I

PENDAHULUAN

Bab pertama ini merupakan bagian pendahuluan yang dirancang agar dapat memberikan pandangan luas mengenai struktur penulisan penelitian yang dimana meliputi latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat dan kegunaan penelitian, metode penelitian, hingga jadwal penelitian.

A. Latar Belakang

Stunting adalah kondisi gangguan pertumbuhan pada anak akibat infeksi berulang dan kekurangan gizi kronis, yang dimana pertumbuhan anak lebih lambat dari pada anak umur sebayanya, dengan diukur melalui tinggi badan, anak yang mengalami stunting mempunyai tinggi badan dibawah standar (Susanti, 2022). selanjutnya masih secara medis stunting dapat terjadi ketika tinggi badan anak dibawah kurva pertumbuhan yang seharusnya (Makarim, 2023).

Gambaran umum tentang stunting selalu identik dengan faktor tidak terpenuhinya asupan gizi yang cukup dalam jangka waktu yang panjang, namun menurut dr. Fadhli Rizal Makarim (Dokter Umum) banyak faktor selain itu yang dapat meningkatkan resiko terjadinya stunting seperti kekurangan gizi pada ibu hamil, pola makan yang tidak seimbang, pola asuh yang kurang tepat, faktor kesehatan ibu, pengetahuan orang tua, dan pemberian asi yang tidak eksklusif dapat menyebabkan terjadinya stunting (Makarim, 2023).

Dampak dari stunting sendiri dapat mempengaruhi kesehatan anak baik jangka panjang ataupun jangka pendek yang mana hal ini tidak dapat dipandang oleh sebelah mata, menurut dr. Rizal Fadli (Dokter Umum) stunting dapat berpotensi memperlambat perkembang otak anak sehingga anak akan mengalami kesulitan dalam belajar, rentan terhadap penyakit, keterbelakangan mental, dan risiko serangan penyakit kronis (Fadli, 2022).

Kasus stunting di Indonesia masih tergolong tinggi pada tahun 2022 berdasarkan Survei Status Gizi Nasional (SSGI) masih diangka 21,6% (Eko, 2023). sedangkan menurut (Novenza, 2023) pada jurnal ilmiahnya mengatakan suatu negara mengalami masalah stunting apabila kasusnya mencapai angka lebih dari 20%, sehingga termasuk masalah yang perlu ditangani, dengan dilakukannya penelitian ini bertujuan membantu pemerintah Indonesia dalam menurunkan angka kasus stunting.

B. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah dari latar belakang diatas mencakup beberapa hal seperti berikut ini :

1. Berbagai faktor dapat berkontribusi terhadap terjadinya stunting pada anak. Selain kekurangan gizi kronis, faktor-faktor seperti kekurangan gizi pada ibu hamil, pola makan yang tidak seimbang, pola asuh yang kurang tepat, kesehatan ibu, pengetahuan orang tua yang kurang, dan pemberian ASI yang tidak eksklusif turut berperan dalam meningkatkan risiko stunting.

2. Berbagai faktor seperti kekurangan gizi pada ibu hamil, pola makan yang tidak seimbang, pola asuh yang kurang tepat, kesehatan ibu, pengetahuan orang tua, dan pemberian ASI yang tidak eksklusif berperan dalam menyebabkan stunting. Penting untuk menganalisis bagaimana faktor-faktor ini memiliki pengaruh yang berbeda dalam menyebabkan stunting menggunakan Metode WSM (Weighted Sum Model) untuk menentukan faktor mana yang memiliki pengaruh lebih besar dalam peningkatan risiko stunting pada anak.

C. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi yang dilakukan peneliti merumuskan masalah-masalah yang terjadi sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem analisis faktor penyebab terjadinya stunting dapat diterapkan secara efektif untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang memicu kejadian stunting pada anak?
2. Bagaimana faktor tertentu dapat memiliki pengaruh lebih besar dalam menyebabkan stunting menurut hasil analisis menggunakan Metode WSM?

D. Batasan Masalah

Agar penulisan skripsi ini lebih fokus tentang penelitian yang akan dibahas peneliti telah menetapkan batasan masalah sebagai berikut :

1. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah *Weighted Sum Model (WSM)*
2. Rentang umur anak yang mengalami stunting yang digunakan dalam penelitian ini berusia 0 sampai 24 bulan.

3. Penelitian dan Perolehan data dilakukan diwilayah puskesmas Puhjarak kecamatan Plemahan dengan masyarakat dan tenaga kesehatan melalui wawancara dan observasi.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk pembuatan Aplikasi adalah php.
5. Tipe aplikasi yang dibuat merupakan aplikasi berbasis webbase.
6. Database yang digunakan adalah mysql.
7. Variabel atau kriteria utama dari faktor yang menyebabkan stunting pada anak usia 0-2 Tahun seperti lingkungan, pola asuh, kesehatan anak, faktor kesehatan ibu, pengetahuan orangtua, kekurangan gizi saat hamil dan pola makan balita.

E. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan Penelitian ini dilakukan adalah :

1. Menganalisis penerapan sistem analisis faktor penyebab stunting guna menentukan faktor utama yang berkontribusi pada tingginya angka stunting pada anak.
2. Untuk mengidentifikasi faktor tertentu dapat memiliki pengaruh lebih besar dalam menyebabkan stunting menurut hasil analisis menggunakan Metode *Weighted Sum Model* (WSM).

F. Manfaat dan Kegunaan Penelitian

Adapun manfaat dan kegunaan penelitian dapat dirasakan oleh beberapa pihak terkait dalam penelitian sebagai berikut :

1. Peneliti mendapatkan wawasan baru tentang penelitian yang dilakukan dan mendapat kesempatan untuk mengaplikasikan hasil belajar yang telah dipelajari.
2. Hasil dari penelitian dapat dijadikan sumber informasi dan pengetahuan bagi masyarakat tentang tumbuh kembang anak.
3. Memberikan pengetahuan lebih mendalam dan pemahaman yang lebih baik tentang cara menangani anak yang terkena stunting dengan tau penyebab atau faktor penyebabnya agar dapat ditangani secara tepat.
4. Mendukung tenaga kesehatan untuk menyadarkan dan mengedukasi masyarakat tentang pentingnya bahaya stunting.

G. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan untuk merancang dan menganalisis dalam penelitian ini menggunakan metode waterfal yang dimana meliputi :

1. Pendekatan dan Teknik Penelitian

penelitian ini akan menggunakan pendekatan secara kualitatif dan deskriptif dimana, pendekatan kualitatif digunakan untuk mendapatkan informasi mengenai faktor apa saja yang dapat menimbulkan stunting. Sedangkan pendekatan secara deskriptif dilakukan untuk mendapatkan pemahaman yang komprehensif dan gambaran mendetail tentang faktor penyebab terjadinya stunting.

penelitian ini akan menggunakan konsep dengan pendekatan waterfal yang dimana penelitian akan disusun berdasarkan tahap-tahap yang berurutan seperti observasi dan wawancara, pengumpulan data, analisa sistem,

perancangan sistem, implementasi pembuatan sistem, pengujian program atau aplikasi, implementasi program, sampai pembuatan laporan akhir.

2. Prosedur penelitian

a. Observasi dan wawancara

Melakukan pengamatan dilapangan dan melakukan pendekatan untuk mengenali keadaan sekitar atas masalah yang terjadi untuk memperdalam pemahaman.

b. Pengumpulan data

Setelah pemahaman yang dirasa cukup, kita dapat mengumpulkan informasi yang relevan tentang keadaan lingkungan dan masalah yang terjadi.

c. Analisa sistem

Dilakukan setelah pengumpulan data, untuk dilakukannya analisa kebutuhan sistem yang dapat bekerja secara efisien dan mudah dipahami.

d. Perancangan sistem

Dari analisa yang dilakukan kemudian dijadikan gambar rancangan alur sebuah sistem aplikasi seperti pembuatan *Usecase*, *Activity Diagram* dan *desain interface*.

e. Implementasi Pembuatan sistem

Tahap pembuatan sistem berdasarkan rancangan yang telah dibuat menggunakan metode *Weighted Sum Model* (WSM)

f. Pengujian sistem

Setelah pembuatan program selesai maka dilakukanlah pengujian sistem sampai didapatkan hasil semaksimal mungkin.

g. Implementasi sistem

Pada tahap ini sistem akan diimplementasikan ditempat yang dijadikan penelitian.

h. Penulisan laporan

Penulisan laporan dilakukan setelah semua prosedur penelitian selesai dilakukan, dan didapatkan hasil sesuai tujuan awal penelitian.

H. Jadwal Penelitian

Jadwal penelitian tampak seperti pada Tabel 1.1

Tabel 1. 1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan																								
		Bulan ke 1				Bulan ke 2				Bulan ke 3				Bulan ke 4				Bulan ke 5				Bulan ke 6				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Observasi dan wawancara	■	■	■	■																					
2	Pengumpulan data			■	■	■	■																			
3	Analisa sistem					■	■	■	■	■																
4	Perancangan sistem									■	■	■	■													
5	Pembuatan program / sistem										■	■	■	■												
6	Pengujian sistem													■	■	■	■	■								
7	Implementasi sistem																	■	■	■	■	■	■	■	■	
8	Penulisan laporan									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

I. Sistematika Penulisan Laporan

Berikut adalah sistematika penulisan laporan skripsi yang akan digunakan :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat penelitian, batasan masalah, ruang lingkup, dan sistematika penelitian, menjelaskan alasan, tujuan, dan susunan penelitian sebagai karya ilmiah.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang kerangka konsep penelitian, tinjauan pustaka, dan membahas tentang penelitian terdahulu yang relevan dengan penelitian yang sedang dilakukan sebagai rujukan untuk dapat menyelesaikan permasalahan yang terjadi.

BAB III ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Bab ini akan membahas tentang tahap tahap analisis perancangan sistem, pemodelan data, dan user interface dalam menyajikan data pada aplikasi yang dibuat.

BAB IV HASIL DAN EVALUASI

Pada bab ini akan menjelaskan epektifitas atau keberhasilan suatu Penelitian yang sudah dilakukan.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan, saran dan rekomendasi, dari penelitian yang telah dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

- Access Terapan. (2017). *Mengenal Mysql Workbench Sekilas - Access Terapan*. [Http://Access-Terapan.Blogspot.Com/2017/02/Mengenal-Mysql-Workbench-Sekilas.Html](http://Access-Terapan.Blogspot.Com/2017/02/Mengenal-Mysql-Workbench-Sekilas.Html)
- Adani. (2018). *Aplikasi Berbasis Web: Pengertian, Jenis, Contoh, & Manfaat*. [Https://Www.Sekawanmedia.Co.Id/Blog/Aplikasi-Berbasis-Web/](https://Www.Sekawanmedia.Co.Id/Blog/Aplikasi-Berbasis-Web/)
- Bkkbn. (2021). *Stunted Dan Stunting*. Bkkbn. [Https://Www.Bkkbn.Go.Id/Berita-Stunted-Dan-Stunting](https://Www.Bkkbn.Go.Id/Berita-Stunted-Dan-Stunting)
- Doy, E. (2021). Analisis Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya Stunting Pada Anak Usia Dini Di Kabupaten Ngada. *Jurnal Citra Pendidikan*, 1(1), 136–150. [Https://Doi.Org/10.38048/Jcp.V1i1.167](https://Doi.Org/10.38048/Jcp.V1i1.167)
- Eko. (2023, January 31). *Paudpedia - Prevalensi Stunting Tahun 2022 Di Angka 21,6%, Protein Hewani Terbukti Cegah Stunting*. [Https://Paudpedia.Kemdikbud.Go.Id/Kabar-Paud/Berita/Prevalensi-Stunting-Tahun-2022-Di-Angka-216-Protein-Hewani-Terbukti-Cegah-Stunting?Do=Mtqymy1inmmmmmyzza==&Ix=Mtetymjknjq3yza=](https://Paudpedia.Kemdikbud.Go.Id/Kabar-Paud/Berita/Prevalensi-Stunting-Tahun-2022-Di-Angka-216-Protein-Hewani-Terbukti-Cegah-Stunting?Do=Mtqymy1inmmmmmyzza==&Ix=Mtetymjknjq3yza=)
- Fadli, Dr. R. (2022). *Perlu Diwaspadai, Ini 5 Dampak Stunting Pada Anak*. [Https://Www.Halodoc.Com/Artikel/Perlu-Diwaspadai-Ini-5-Dampak-Stunting-Pada-Anak](https://Www.Halodoc.Com/Artikel/Perlu-Diwaspadai-Ini-5-Dampak-Stunting-Pada-Anak)
- Faqih, A. (2020). *Analisis Faktor Stunting Menggunakan Regresi Logistik Biner - CORE Reader*. [Https://Core.Ac.Uk/Reader/328277240](https://Core.Ac.Uk/Reader/328277240)
- Huda, N. (2022). *Visual Studio Code: Pengertian, Fitur, Keunggulan Dan Jenisnya*. [Https://Www.Dewaweb.Com/Blog/Mengenal-Visual-Studio-Code/](https://Www.Dewaweb.Com/Blog/Mengenal-Visual-Studio-Code/)
- Iriani. (2022). Weight Sum Model (Wsm) Sebagai Model Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Bantuan Kip Pada Siswa. *Prosiding Seminar Nasional Riset Dan Information Science (Senaris)*, 4, 8–15.
- Makarim, Dr. F. R. (2023). *Stunting - Gejala, Penyebab, Dan Pengobatan | Halodoc*. [Https://Www.Halodoc.Com/Kesehatan/Stunting](https://Www.Halodoc.Com/Kesehatan/Stunting)

- Maksum, A. M. (2022). *Apa Itu Laravel? Pengertian, Fitur Dan Kelebihannya*. <https://www.dewaweb.com/blog/apa-itu-laravel/>
- Maksum, A. M. (2022). *Pengertian Xampp, Fungsi, Dan Cara Menggunakannya*. <https://www.dewaweb.com/blog/apa-itu-xampp/>
- Nasution. (2017). Penerapan Weighted Sum Model (Wsm) Dalam Penentuan Peserta Jaminan. *Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika*, 2(1), 40–47. <http://tunasbangsa.ac.id/ejournal/index.php/jurasik>
- Nirwana, S. A. (2023). Analisis Faktor Prediktor Kejadian Stunting Pada Balita Usia 6-24 Bulan. *Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Gizi*. <http://www.nber.org/papers/W16019>
- Novenza, M. (2023). *Kkn Umt | Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*. <https://kkn.ums.ac.id/kegiatan/66620>
- Panigoro. (2020). Upaya Pencegahan Dan Penanggulangan Stunting Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Tilongkabila. *Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Gizi*, 1(1), 79–91.
- Riadhi. (2023). *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi-2023 "Exploring The Intersection Of Big Data, Cyber Security, Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kondisi Stunting Dengan Metode Moora*. 157–166.
- Solikhun, S. (2017). Perbandingan Metode Weighted Product Dan Weighted Sum Model Dalam Pemilihan Perguruan Swasta Terbaik Jurusan Komputer. *Klik - Kumpulan Jurnal Ilmu Komputer*, 4(1), 70. <https://doi.org/10.20527/klik.v4i1.75>
- Sunardi. (2021). Pengambilan Keputusan Sistem Penjaminan Mutu Perguruan Tinggi Menggunakan Moora, Saw, Wp, Dan Wsm. *Jurnal Resti (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(2), 350–358. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i2.2977>
- Susanti, Dr. D. F. (2022). *Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan*. https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1388/mengenal-apa-itu-stunting

Utami, Sulfia. (2023). *View Of Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Stunting Di Desa Garunglor, Sukoharjo, Wonosobo.*
<https://jurnal.astinamandiri.com/index.php/jipm/article/view/25/26>

Warta, K. M. (2018). *Cegah Stunting Itu Penting.*
https://kesmas.kemkes.go.id/assets/upload/dir_519d41d8cd98f00/files/warta-kesmas-edisi-02-2018_1136.pdf