

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN  
STATUS GIZI BALITA DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)**

**(Studi Kasus : Puskesmas Telukjambe)**

**TUGAS AKHIR**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat**

**memperoleh gelar sarjana**

**Program Studi Sistem Informasi**

Oleh :

**MAMANG JHULIANAWATI**

**NIM: 18416257201013**



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

**2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN STATUS GIZI  
BALITA DENGAN MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE  
WEIGHTING (SAW)***

**(Studi Kasus : Puskesmas Telukjambe)**

***DECISION SUPPORT SYSTEM FOR RESOLVING THE NUTRITIONAL  
STATUS OF TODDLERS USING THE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING  
(SAW) APPROACH***

**(Case Study : Puskesmas Telukjambe)**

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Mamang Jhulianawati**

**NIM : 18416257201013**

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 04 Juni 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,



**Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom**

**NIDN: 0414057006**

Pembimbing II,



**Fitria Nurapriani, M.Pd**

**NIDN: 0423049002**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN STATUS GIZI  
BALITA DENGAN MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE***

***WEIGHTING (SAW)***

**(Studi Kasus : Puskesmas Telukjambe)**

***DECISION SUPPORT SYSTEM FOR RESOLVING THE NUTRITIONAL  
STATUS OF TODDLERS USING THE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING***

***(SAW) APPROACH***

**(Case Study : Puskesmas Telukjambe)**

**NIM : 18416257201013**

**Mamang Jhulianawati**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi  
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 11 Juni 2022

Penguji I,

  
Bacmi Huda, S.T., M.Kom  
NIDN: 04030118006

Penguji II,

  
Bayu Priyatna, M.Kom  
NIDN: 0405029101

Mengetahui:

Dekan,

  
Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom  
NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,

  
Tukino, S.Kom., MMSi  
NIDN: 0423036803

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Mamang Jhulianawati menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "**Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Status Gizi Balita dengan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)**" beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 24 Januari 2022

Yang Menyatakan,



Mamang Jhulianawati

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini hingga waktu yang ditentukan. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis dapat mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan, petunjuk, maupun saran-saran. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Dedi Mulyadi SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Dr. Ahmad Fauzi M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Tukino S.Kom., MMSi Koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Fitria Nurapriani M.Pd., Koordinator Tugas Akhir sekaligus Pembimbing II Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Shofa Shofiah Hilabi M.Kom Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Kedua orangtua dan tiga saudara kandungku yang sudah memotivasi dan memberikan doa serta semangat,
7. Syaeful Chamid, Ratna, Chisty, Sakhowi, Alfian, Reza Farhan, Yeffi, Anggun, dan teman seangkatan SI-18 yang sudah membantu dan memberi dukungan,
8. Seluruh keluarga besar Puskesmas Telukjambe yang sudah memberikan izin untuk tempat penelitian.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 24 Januari 2022

Penulis,

Mamang Jhulianawati