

## ABSTRACT

**TITLE** : **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DETERMINING THE EVENT OF *STUNTING* IN TODDLERS USING PROFILE MATCHING METHOD WITH PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

**NAME** : **NAYLATUL IZZATI**

**ID NUMBER** : **18101152610278**

**FACULTY** : **COMPUTER SCIENCE**

**MAJORS** : **INFORMATION SYSTEM**

**ADVISORS** : **1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom**  
**2. Firna Yenila, S.kom, M.Kom**

Determining the incidence of stunting in toddlers at the Sialang Health Center. So far, the process of determining the incidence of stunting is only based on manual assessments that have not been computerized, so it is very possible for errors to occur and take a long time. So that health workers have difficulty determining which toddlers are stunted because of the many data criteria that must be met so that it takes a long time and is also complicated in processing the data from the weighing results. To overcome this, a decision support system is used that is able to assist puskesmas officers in making decisions objectively in accordance with the values possessed by each toddler based on predetermined criteria and assisted by the PHP Programming Language which is able to help speed up determining the decisions of toddlers who experience stunting incident. So it does not take too long in the calculation process.

**Keywords** : **Decision Support System, Determining the incidence of Stunting, Toddlers, Stunting, Profile Matching Method, PHP, Community Health Center.**

## ABSTRAK

**JUDUL** : **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN  
PENENTUAN KEJADIAN STUNTING  
PADA BALITA DENGAN  
MENGUNAKAN METODE PROFILE  
MATCHING DENGAN BAHASA  
PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE  
MYSQL**

**NAMA** : **NAYLATUL IZZATI**

**NOBP** : **18101152610278**

**FAKLTAS** : **ILMU KOMPUTER**

**JURUSAN** : **SISTEM INFORMASI**

**PEMBIMBING** : **1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom  
2. Firna Yenila, S.kom, M.Kom**

Penentuan kejadian stunting pada balita di Puskesmas Sialang. Selama ini proses penentuan kejadian *stunting* hanya berdasarkan penilaian manual yang belum terkomputerisasi, sehingga sangat mungkin terjadi kesalahan dan memakan waktu yang lama. Sehingga petugas kesehatan mengalami kesulitan untuk menentukan siapa balita yang mengalami *stunting* karena banyaknya kriteria data yang harus dipenuhi sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dan juga rumit dalam mengolah data hasil penimbangan tersebut. Untuk mengatasi hal tersebut digunakan sistem pendukung keputusan yang mampu membantu petugas puskesmas dalam pengambilan keputusan secara objektif sesuai dengan nilai-nilai yang dimiliki oleh masing-masing balita berdasarkan kriteria yang telah ditentukan dan dibantu dengan Bahasa Pemrograman PHP yang mampu membantu mempercepat menentukan keputusan balita yang mengalami kejadian stunting. Sehingga tidak memakan waktu terlalu lama dalam proses perhitungan.

**Kata Kunci** : **Sistem Pendukung Keputusan, Penentuan kejadian Stunting, Balita, Stunting, Metode Profile Matching, PHP, Puskesmas.**