

## ABSTRAK

Rumah Sakit Umum Wulan Windy merupakan satu dari sekian Rumah Sakit Umum milik Organisasi sosial kota Medan. Permasalahan yang dihadapi Rumah Sakit Umum Wulan Windy adalah sulitnya orang tua dan juga pihak rumah sakit dalam mengetahui perkembangan balita dan pemberian makanan sehat untuk menunjang pertumbuhan-pertumbuhan dan perkembangan pada anak usia 5-6 tahun kurang teratur. Permasalahan ini dapat dipermudah dengan menggunakan sistem pendukung keputusan dan metode pengambilan keputusan yang tepat. Salah satunya metode pengambilan keputusan yang dapat digunakan adalah metode *MOORA*. Secara garis besar metode *MOORA* adalah metode yang memiliki perhitungan dengan kalkulasi yang minimum dan sangat sederhana. Metode ini memiliki tingkat selektifitas yang baik dalam menentukan suatu alternatif, semakin besar nilai yang dihasilkan, maka semakin utama pula untuk tumbuh kembang balita yang terbaik. Perancangan sistem pendukung keputusan ini menggunakan model *UML* yaitu dengan diagram sebagai berikut: (*use case diagram, class diagram, activity diagram dan sequence diagram*). Hasil dari penelitian ini adalah berbasis web untuk sistem pendukung keputusan tumbuh kembang balita yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman, disisi server yaitu *PHP (Hypertext Preprocessor)*, sedangkan disisi client server yaitu *HTML (Hypertext Markup Language)*. Pada basis data menggunakan bahasa *SQL (Structured Query Language)* dengan manajemen database *MySQL (My Structure Query Language)*.

**Kata Kunci :** Sistem Pendukung Keputusan, *MOORA*, Tumbuh Kembang Balita, *PHP* dan *MySQL*.

## ABSTRACT

*Wulan Windy General Hospital is one of the general hospitals belonging to the Medan city social organization. The problems faced by Wulan Windy General Hospital are the difficulty of parents and also the hospital in knowing the development of toddlers and providing healthy food to support growth and development in children aged 5-6 years who are less regular. This problem can be facilitated by using decision support systems and appropriate decision-making methods. One of the methods of decision making that can be used is the MOORA method. Broadly speaking, the MOORA method is a method that has calculations with minimum calculations and is very simple. This method has a good level of selectivity in determining an alternative, the greater the value produced, the more important it is for the best toddler growth and development. The design of this decision support system uses the UML model with the following diagrams: (use case diagrams, class diagrams, activity diagrams and sequence diagrams). The results of this study are web-based for toddler growth and development decision support systems built using a programming language, on the server side, namely PHP (Hypertext Preprocessor), while on the client server side, namely HTML (Hypertext Markup Language). In the database using SQL (Structured Query Language) with MySQL database management (My Structure Query Language).*

**Keyword :** *Decision Support Systems, MOORA, Ship, PHP and MySQL.*