

**TALITHA SHAFI THIFFASHA, 22.230.0101**

**SISTEM INFORMASI MONITORING DATA IBU HAMIL BERISIKO STUNTING BERBASIS WEBSITE DI DINAS SOSIAL P2KB KOTA PEKALONGAN**, dibawah bimbingan Mosses Aidjili, M.Kom. dan Nur Ika Royanti, M.Kom.

126+ xx halaman / 58 gambar / 19 tabel / lampiran / pustaka

## **ABSTRAK**

*Stunting merupakan salah satu masalah gizi kronis yang terus menjadi perhatian di Indonesia. Beberapa faktor dapat mempengaruhi kondisi ini, termasuk kesehatan ibu selama kehamilan. Oleh karena itu, penting untuk memonitoring ibu hamil berisiko stunting agar langkah pencegahan dapat diambil pada tahap awal. Dinas Sosial P2KB Kota Pekalongan bertugas mengumpulkan data dan monitoring ibu hamil yang berisiko stunting. Namun, pengolahan data masih dilakukan secara manual, yang menyebabkan kesulitan dalam pengelolaan data, pencarian data, dan pelaporan. Tujuan penelitian ini adalah merancang dan mengembangkan sistem informasi berbasis website untuk monitoring data ibu hamil berisiko stunting, guna membantu petugas dalam mengelola data dan memudahkan pimpinan dalam melakukan monitoring melalui laporan dan grafik. Metode penelitian yang digunakan meliputi observasi, wawancara. Sistem ini dikembangkan menggunakan Framework CodeIgniter 4 dan basis data MySQL. Hasil menunjukkan pengujian User Acceptance Test (UAT) menghasilkan tingkat penerima pengguna sebesar 98% pada petugas dan 98% pada pimpinan, yang menandakan bahwa sistem informasi yang dikembangkan dapat membantu meningkatkan proses pengelolaan data menjadi lebih efektif, terstruktur dan mudah di akses. Sistem ini juga menyediakan fitur laporan dan grafik untuk memudahkan pimpinan dalam memantau perkembangan data secara berkala.*

**Kata Kunci :** *Monitoring, Ibu Hamil, Stunting, Sistem Informasi, Website*

**TALITHA SHAFI THIFFASHA, 22.230.0101**

**SISTEM INFORMASI MONITORING DATA IBU HAMIL BERISIKO STUNTING BERBASIS WEBSITE DI DINAS SOSIAL P2KB KOTA PEKALONGAN**, under the guidance of Mosses Aidjili, M.Kom. and Nur Ika Royanti, M.Kom.

126+ xx pages / 58 figures / 19 tables / appendices / libraries

## **ABSTRACT**

*Stunting is a chronic nutritional problem that continues to be a concern in Indonesia. Several factors can influence this condition, including maternal health during pregnancy. Therefore, it is important to monitor pregnant women at risk of stunting so that preventive measures can be taken early. The Pekalongan City Social Service, P2KB, is tasked with collecting data and monitoring pregnant women at risk of stunting. However, data processing is still done manually, which causes difficulties in data management, data retrieval, and reporting. The purpose of this study was to design and develop a website-based information system for monitoring data on pregnant women at risk of stunting. This will assist officers in managing data and facilitate management in monitoring through reports and graphs. The research methods used included observation and interviews. This system was developed using the CodeIgniter 4 framework and a MySQL database. The results showed that the User Acceptance Test (UAT) resulted in a user acceptance rate of 98% among officers and 98% among management, indicating that the developed information system can help improve the data management process to be more effective, structured, and accessible. This system also provides reporting and graph features to facilitate management in monitoring data developments periodically.*

**Keywords:** *Monitoring, Pregnant Women, Stunting, Information System, Website*