

ABSTRAK

Ketidaksesuaian data produksi dan distribusi pangan sering menyebabkan kebijakan yang kurang tepat, yang dipengaruhi oleh pencatatan data yang belum terintegrasi serta kurangnya sistem *monitoring* secara *real-time*. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *Dashboard monitoring* produksi dan distribusi pangan yang mampu menyajikan informasi secara terstruktur. Metode yang digunakan adalah *Design Science Research (DSR)* dan *Agile Development* untuk merancang serta membangun *prototype* sistem secara iteratif. *Dashboard* yang dikembangkan menampilkan data produksi, stok, dan distribusi dalam bentuk grafik serta indikator kinerja guna mempermudah proses pemantauan dan analisis data. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebuah *Dashboard monitoring* yang mampu meningkatkan transparansi data, efisiensi pengelolaan informasi, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih akurat dalam pengelolaan pangan.

Kata kunci: *Dashboard Monitoring*, Ketahanan Pangan, Distribusi Pangan, Sistem Informasi

ABSTRACT

Inconsistencies in food production and distribution data often lead to inappropriate decision-making policies, influenced by unintegrated data recording and the lack of a real-time monitoring system. This study aims to develop a food production and distribution monitoring Dashboard that can present information in a structured. The methods used are Design Science Research (DSR) and Agile Development to iteratively design and build a prototype system. The developed Dashboard displays production, stock, and distribution data in graphical form along with performance indicator to facilitate the process of monitoring and data analysis. The expected outcome of this study is a monitoring Dashboard that can improve data transparency

Keywords: Monitoring Dashboard, Food Security, Food Distribution, Information System.

