

PENGUNAAN APLIKASI APPVENTORY SEBAGAI METODE INVENTARISASI PENYIMPANAN BAHAN MAKANAN KERING DI INSTALASI GIZI RSJ GRHASIA

Rahma Ayu Husna Maulida¹, Tjarono Sari², Lastmi Wayansari³
^{1,2,3}Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
email : rahmaayu125@gmail.com, tjaronosari04@gmail.com,
lastmi.wayansari@poltekkesjogja.ac.d

ABSTRAK

Latar Belakang: Salah satu rangkaian penyelenggaraan makanan adalah penyimpanan bahan makanan. Di Rumah Sakit Jiwa Grhasia, proses inventarisasi penyimpanan bahan makanan masih dilakukan secara konvensional, yaitu menggunakan kartu stok bahan makanan, yang memerlukan waktu lama dan rentan terhadap ketidaksesuaian data. Dalam upaya mendukung transformasi digital di bidang kesehatan, dikembangkan aplikasi Appventory yang dapat dimanfaatkan sebagai instrumen dalam proses inventarisasi penyimpanan bahan makanan. Selain itu, perlu dilakukan analisis terhadap perbedaan penggunaan waktu dan ketepatan jumlah bahan makanan antara aplikasi Appventory dan kartu stok bahan makanan.

Tujuan: Diketuinya pengaruh penggunaan aplikasi Appventory sebagai metode inventarisasi penyimpanan bahan makanan kering di Instalasi Gizi RSJ Grhasia terhadap penggunaan waktu dan ketepatan jumlah bahan makanan kering dibandingkan kartu stok bahan makanan.

Metode: Jenis penelitian ini adalah eksperimen semu dengan desain Penelitian dan Pengembangan. Pengambilan data dilakukan pada Februari–Maret 2025 di Instalasi Gizi RSJ Grhasia. Analisis data dilakukan menggunakan uji Wilcoxon.

Hasil: Perbedaan penggunaan waktu antara aplikasi Appventory dan kartu stok bahan makanan menunjukkan nilai *p-value* sebesar 0,003 ($p < 0,05$) yang mengindikasikan adanya perbedaan yang signifikan dalam penggunaan waktu. Sementara itu, perbedaan ketepatan jumlah bahan makanan kering menggunakan aplikasi Appventory dan kartu stok bahan makanan menunjukkan nilai *p-value* 0,317 ($p\text{-value} > 0,05$) yang berarti tidak terdapat perbedaan yang signifikan.

Kesimpulan: Terdapat perbedaan yang signifikan dalam penggunaan waktu inventarisasi penyimpanan bahan makanan kering antara penggunaan aplikasi Appventory dan kartu stok bahan makanan, tetapi tidak terdapat perbedaan dalam ketepatan jumlah bahan makanan antara kedua metode tersebut.

Kata Kunci: aplikasi, inventarisasi, penyimpanan, bahan makanan kering, penggunaan waktu, ketepatan jumlah bahan makanan

THE USE OF THE APPVENTORY APPLICATION AS A METHOD OF INVENTORYING DRY FOOD STORAGE IN THE NUTRITION INSTALLATION OF RSJ GRHASIA

Rahma Ayu Husna Maulida¹, Tjarono Sari², Lastmi Wayansari³
^{1,2,3}Nutrition Department of Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
email : rahmaayu125@gmail.com, tjaronosari04@gmail.com,
lastmi.wayansari@poltekkesjogja.ac.id

ABSTRACT

Background: Food storage is one of the organizations of food. At Grhasia Mental Hospital, the food storage inventory process is still carried out conventionally using food stock cards, which takes a long time and is prone to data discrepancies. In an effort to support digital transformation in the health sector, the Appventory application was developed to serve as an instrument in the food storage inventory process. Additionally, it is necessary to analyze the differences in time usage and the accuracy of food item quantities between the Appventory application and the food stock card.

Objective: The impact of using the Appventory application as a dry food storage inventory method in the Nutrition Installation of Grhasia Mental Hospital on the use of time and the accuracy of the amount of dry food ingredients compared to food stock cards.

Method: This type of research is a quasi-experimental with a Research and Development (R&D) design. Data collection was conducted from February to March 2025 at the Nutrition Installation of Grhasia Mental Hospital. Data analysis was performed using the Wilcoxon test.

Result: The difference in time use between the Appventory application and the food stock card showed a p -value of 0.003 ($p < 0.05$) indicating a significant difference in time use. Meanwhile, the difference in the accuracy of the amount of dry food ingredients using the Appventory application and food stock cards shows a p -value of 0.317 ($p\text{-value} > 0.05$) which means there is no significant difference.

Conclusion: There is a significant difference in the use of dry food storage inventory time between the use of the Appventory application and food stock cards, but there is no difference in the accuracy of food quantities between the two methods.

Keywords: application, inventory, storage, dry food ingredients, time use, accuracy of the amount of food ingredients