

## INTISARI

Posko PMI Kabupaten Banyumas merupakan salah satu pusat pelayanan Kesehatan yang berada di Jl. Kalibener No.15, Tipar, Kranji, Kecamatan Purwokerto Timur, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah, 53116. Adapun yang menjadi tujuan dari penelitian ini adalah membangun aplikasi inventaris barang berbasis website dan mengimplementasikan qr code di dalamnya untuk mempermudah petugas dalam mengelola barang. Berdasarkan identifikasi masalah, batasan masalah yang dapat dipertimbangkan guna lebih memfokuskan lingkup pembahasan dan penelitian yaitu aplikasi dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan database mysql. kemudian alam fitur qr code hanya memuat status barang, penambahan barang, dan peminjaman barang. selanjutnya aplikasi yang dibangun hanya sebatas pada pengelolaan barang inventaris pada posko PMI Kabupaten Banyumas. Implementasi qr code pada aplikasi inventaris barang berbasis website menggunakan metode prototype sebagai pengembangan sistemnya. Hasil dari penelitian ini yaitu Implementasi qr code pada aplikasi inventaris barang berbasis website. Kesimpulan dari beta testing dihasilkan 86,04% yaitu masuk ke dalam kategori sangat baik terhadap sistem yang dihasilkan.

Kata kunci: Aplikasi, Inventaris Barang, QR Code, Prototype.

## **ABSTRACT**

*The PMI Post in Banyumas Regency is one of the health service centers located on Jl. Kalibener No.15, Tipar, Kranji, East Purwokerto District, Banyumas Regency, Central Java, 53116. The aim of this research is to build a website-based goods inventory application and implement a qr code in it to make it easier for officers to manage goods. Based on problem identification, problem boundaries that can be considered in order to focus more on the scope of discussion and research are applications built using the PHP programming language and MySQL database. then in the qr code feature it only contains the status of the goods, adding goods, and borrowing goods. Furthermore, the application that was built was limited to managing inventory items at PMI posts in Banyumas Regency. The implementation of the qr code in the website-based goods inventory application uses the prototype method as the development of the system. The results of this study are the implementation of the qr code in the website-based goods inventory application. The conclusion from beta testing was that it produced 86.04%, which is in the very good category for the resulting system.*

*Keywords: Application, Inventory, QR Code, Prototype.*

