

## INTISARI

Inventaris barang adalah kegiatan pengelolaan barang mulai dari mencatat barang hingga menyusun barang yang ada di dalam organisasi tersebut. *Website* adalah kumpulan ruang informasi dalam jendela internet yang di dukung dengan teknologi penunjang yang berfungsi untuk menemukan suatu informasi yang dibutuhkan. Berdasarkan hasil wawancara dengan Bapak Eko selaku pengurus bagian kerumahtanggaan Masjid Baitul Muhsinin menuturkan bahwa pencatatan data barang masih dilakukan secara manual yaitu menggunakan buku. Adapun kendala dari sistem manual yaitu proses pencatatan data barang masih dilakukan secara terpisah, sehingga menimbulkan adanya selisih pada proses penginputan data sehingga menimbulkan redudansi data. Tujuan penelitian ini untuk mengimplementasikan *QR Code* pada aplikasi inventaris barang di Masjid Baitul Muhsinin yang mempermudah proses pengecekan dan pelaporan inventaris barang. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *php* (*Hypertext Pre-processor*). Sedangkan dalam metode pengembangan yang digunakan yaitu metode *prototype*. Hasil dari penelitian ini adalah dapat melakukan proses *scan QR code* dalam pencarian informasi barang dan mempermudah dalam pengecekan dan pelaporan data barang.

Kata Kunci : *QR Code, Prototype, php, inventaris, Website.*



## **ABSTRACT**

*Inventory of goods is a goods management Activity ranging from the recording of goods to arrange the goods in the organization. Website is a collection of information space in an internet window that is supported by supporting technology that serves to find a needed information. Based on the results of the interview with Mr. Eko as the caretaker of Masjid Baitul Muhsinin said that the recording of goods data is still done manually that is using the book. The constraints of the manual system is the process of recording the data of goods is still done separately, thus causing the difference in the data input process that causes redundancy of data. The purpose of this research is to implement QR Code on the application of goods inventory in Baitul Muhsinin Mosque that facilitate the process of checking and reporting of goods inventory. This app was created using the PHP programming language (hypertext Preprocessor). While in the development method used is the Prototype method. The result of this research is able to scan the QR Code in the search for goods information and facilitate the checking and reporting of goods data.*

*Keywords: QR Code, Prototype, PHP, inventory, Website.*

