

## INTISARI

Akademi Kebidanan Ummi Khasanah adalah akademi kebidanan yang berbasis islam atau Muslim. Akademi Kebidanan Ummi Khasanah merupakan salah satu Akademi Kebidanan yang berada di Yogyakarta. Akademi Kebidanan Ummik hasanah memiliki sebuah perpustakaan yang sistemopersinalnya masih manual sehingga dalam kegiatan perpustakaan tergolong menyulitkan karena dari proses peminjaman buku hingga pengembalian buku masih menggunakan pencatatan manual yaitu dengan tulis tangan, sehingga data menjadi tidak akurat dikarenakan *human error* yang tentunya kurang efektif dan efesien. Masalah tersebut dapat ditanggulangi dengan membangun sebuah aplikasi yang mampu menyimpan seluruh data dari proses manajemen perpustakaan yang ada di Perpustakaan Akbid Ummi Khasanah. Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi adalah metode yang diterapkan pada perpustakaan tersebut dengan berbasis Barcode. Sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat dapat membantu proses operasional perpustakaan khususnya dalam peminjaman dan pengembalian buku yang praktis dan dalam bentuk digital yang menggantikan pencatatan manual yang cenderung terjadi human error.

Kata Kunci: Aplikasi Web, Sistem Informasi, Barcode.

## **ABSTRACT**

Midwifery academies Ummi Khasanah is the Academy of midwifery-based islam or Muslims. Midwifery academies Ummi Khasanah is one of the Akbid who were in Yogyakarta. Midwifery academies Ummi Khasanah has a library system opersinalnya is still a manual so that the library belongs to the troublesome because of the process of peminjaman books to return books still use manual registration with handwritten, so that the data becomes inaccurate due to human error which is certainly less effectively and efficiently. The problem can be solved by building an application that able to store all data from your existing library management process in the library Akbid Ummi Treasures. The methods used in the making of the application is a method applied to the library with a Barcode-based. So it can be concluded that the application that created the operational process library can help particularly in loaning and practical book returns and in digital form that replaces the manual recording human tend to occur error.

Keyword: Web Applications, Information Systems, Barcode.