

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI PERPUSTAKAAN DIGITAL (Studi Kasus: Akademi Kebidanan Bhakti Husada Bekasi)

ETI SULASTRI HAPSARI - NIM 208700817
Jurusan Teknik Informatika

Aplikasi perpustakaan digital adalah penerapan teknologi informasi sebagai sarana untuk menyimpan, mendapatkan dan menyebarluaskan informasi ilmu pengetahuan dalam format digital. Atau secara sederhana dapat dianalogikan sebagai tempat menyimpan koleksi perpustakaan yang sudah dalam bentuk digital. Seiring dengan berkembangnya *website* perpustakaan digital *online*, dan berkembangnya *barcode* dua dimensi yaitu *Quick Response Code (QR-Code)*, penulis mencoba menggabungkan dua teknologi yang sedang berkembang tersebut ke dalam suatu *website* perpustakaan digital yang di dalamnya terdapat suatu fungsi yang digabung dengan *barcode* dua dimensi atau *QR-code*. Penulis menggambarkan model sistem tersebut menggunakan *Flowmap*, *Data Flow Diagram*, dan *Entity Relationship Diagram*. Hasil dari penelitian ini adalah telah dikembangkannya perpustakaan konvensional menjadi perpustakaan digital yang digabungkan dengan *QR-Code* pada salah satu fungsinya, dengan mengambil studi kasus pada Akademi Kebidanan Bhakti Husada Cikarang-Bekasi. Dengan adanya perpustakaan digital ini diharapkan dapat membantu pengguna dalam menemukan sumber-sumber pustaka yang dibutuhkan dengan lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Perpustakaan Digital, *QR-Code*, Teknologi informasi Perpustakaan .

ABSTRACT

THE DIGITAL LIBRARY DESIGN APPLICATIONS

(Case Study: Academy Midwifery Bhakti Husada Bekasi)

ETI SULASTRI HAPSARI - NIM 208700817

Department of Informatics Engineering

The digital library is the implementation of information technology as a means to save, acquire and disseminate knowledge in digital format. Or it can simply be analogized as a place to store a collection of libraries that are already in digital form. Along with the development of the digital library website online, and the development of two-dimensional barcode that is Quick Response Code (QR-Code), the author tries to combine two emerging technologies into a the digital library website in which there is a function that is combined with a two-dimensional barcode or the QR-code. The author describes the system model using Flowmap, Data Flow Diagram, dan Entity Relationship Diagram. The results of this research are conventional library has developed a the digital library coupled with QR-Code in one function, by taking case study at the Academy of Midwifery Bhakti Husada-Cikarang Bekasi. With the the digital library is expected to assist users in finding library resources needed to more effectively and efficiently.

Keyword: Digital Libraries, QR-Code, Information Technology Library.

**SUNAN GUNUNG DIATI
BANDUNG**