

**MODEL PENGAMBILAN BUKU DIGITAL MENGGUNAKAN  
*QR-CODE*  
(STUDI KASUS PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS  
PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA)**

**Bayu Pangestu**

**ABSTRAK**

Kesadaran orang akan pentingnya layanan prima yang nyaman bagi pengguna menuntut tersedianya sistem yang efisien dan handal. Perpustakaan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta sangat menyadari pentingnya sistem yang dapat meningkatkan kinerja mahasiswa. Sistem perpustakaan ini dirancang sesuai dengan proses yang ada dengan dilengkapi beberapa fitur baru yang teridentifikasi, sehingga dapat meningkatkan efisiensi dalam pencarian data skripsi. Penggunaan dan pemanfaatan *QR Code* sudah banyak ditemui di sekitar kita dengan tujuan sebagai pemasaran dan pemberian informasi. Selain penggunaan *QR Code* pada hal-hal tersebut, masih banyak lagi pemanfaatan yang masih belum tergal. *QR Code* dapat digunakan pada perpustakaan, dengan cara menscan *QR Code* pada layanan *web* dan menampilkan setiap isi bab pada skripsi, sehingga dalam pencarian buku dapat berdasarkan tinjauan dari pengunjung, dalam permasalahan algoritma Zbar digunakan untuk mendeteksi *QR Code* agar dapat membaca versi digitalnya. Semua itu dilakukan melalui layanan berbasis *web* pada area cakupan *Wi-Fi* perpustakaan.

Hasil penelitian ini berupa aplikasi berbasis android yang akan memberikan informasi lebih pada mahasiswa/i yang terkendala pada terbatasnya ketersediaan skripsi pada perpustakaan.

**Kata Kunci** : Perpustakaan, *QR Code*, Algoritma Zbar, Android.

***MODEL MAKING DIGITAL BOOK USING  
QR-CODE  
(CASE STUDY OF THE UNIVERSITY DEVELOPMENT  
NATIONAL “VETERAN” JAKARTA)***

**Bayu Pangestu**

***ABSTRACT***

People's awareness of the importance of excellent service that is convenient for users demanding the availability of an efficient and reliable system. The National Development University Library "Veteran" Jakarta is well aware of the importance of a system that can improve student performance . This library system is in accordance with the existing process with several new features identified, so as to improve efficiency in searching thesis data. Use and use of *QR Code* already found around us with the aim of marketing and providing information . Besides use The *QR Code* on these matters, there are many more uses which is still unexplored. *QR Code* can be used on library, by scanning a *QR Code* on n serv web and display any content of the chapter on thesis, so that the search can book based on the reviews from visitors,dal am problems Zbar algorithm used to download the *QR Code* detection to be able to read version italnya dig. All of that is done through web-based services in the library Wi-Fi coverage area .

The results of this study are in the form of an android-based application that will provide more information to students who are constrained by the limited availability of thesis in the library.

**Keywords:** *Library, QR Code, Zbar algorithm, Android.*