

IMPLEMENTASI TEKNOLOGI *BARCODE* PADA SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN TUGAS AKHIR

**Anis Ilmiatul Hasanah¹⁾, Yeni Dwi Rahayu, M. Kom²⁾, Bagus Setya R, S.T., M.Kom³⁾
Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember
Email : anisilmiatul4@gmail.com**

ABSTRAK

Sistem Informasi Pendaftaran tugas akhir merupakan pusat informasi tentang tugas akhir yang berisi data informasi mahasiswa yang menempuh tugas akhir, status mahasiswa dan nilai akhir.

Teknologi *Barcode* merupakan salah satu teknologi yang pada saat ini banyak digunakan dalam berbagai sistem. Pada Sistem ini *Barcode* yang digunakan yaitu *QR Code*, dimana *QR Code* digunakan sebagai alat identifikasi pada saat pengguna akan masuk kedalam sistem.

Sistem informasi pendaftaran tugas akhir berperan penting untuk proses pendaftaran tugas akhir hingga pemberian nilai akhir. Sistem Informasi Pendaftaran tugas akhir dibangun dengan berbasis web yang didukung dengan pemanfaatan jaringan internet, sistem ini dapat diakses oleh panitia ta sebagai admin, mahasiswa dan dosen. Dengan adanya sistem informasi pendaftaran tugas akhir ini diharapkan akan mempermudah administrator dalam mengelola pendaftaran tugas akhir sehingga proses tersebut berjalan secara baik dan efisien.

Kata kunci : *QR Code, Sistem Informasi Pendaftaran, tugas akhir*

IMPLEMENTATION OF *BARCODE* TECHNOLOGY ON REGISTRATION FINAL PROJECT SYSTEM

**Anis Ilmiatul Hasanah¹⁾, Yeni Dwi Rahayu, M. Kom²⁾, Bagus Setya R, S.T., M.Kom³⁾
Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember
Email : anisilmiatul4@gmail.com**

ABSTRACT

Registration Final Project System is the central thesis of information about the final project that contains the data information of students who took the final project, the student status and final value.

Barcode technology is one of the technologies that are currently widely used in various systems. In this system barcode that used is QR Barcode , where the QR Code is used as a means of identification at the time the user will be entered into the system.

Final registration information system is essential for the process of registration of the final project to giving the final value. Registration final project System is built with web-based network that is supported by the use of the Internet, this system can be accessed by the committee TA as admin, students and professors. With the end of the assignment registration Final Project system is expected to facilitate the administrator to manage the registration of the final project so the process is running properly and efficiently.

Keywords: QR Code, Registration Information System, Final Project