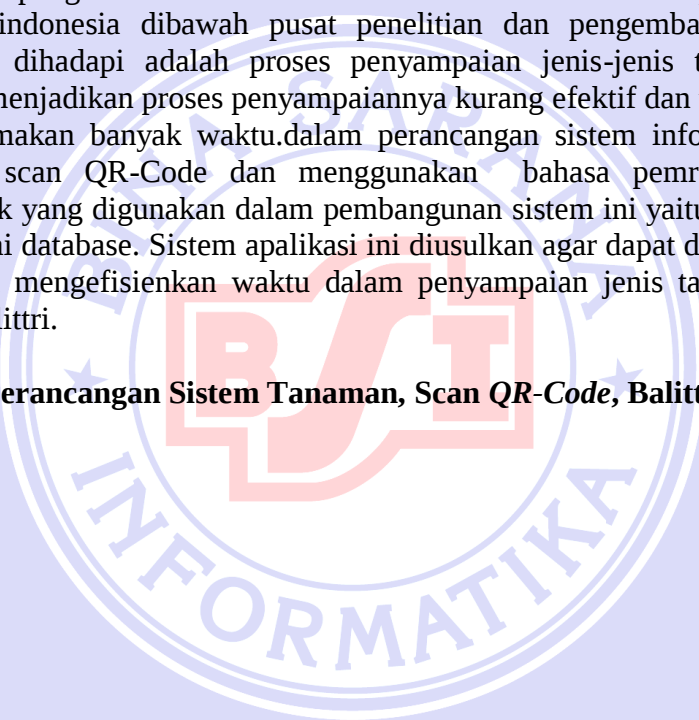


ABSTRAK

Risma Nuryanti, (12171992) “Perancangan Web Aplikasi Sistem Informasi Tanaman Industri Menggunakan Teknologi Qr-Code Di Balitri”

Tugas Akhir ini bertujuan untuk merancang sistem informasi tanaman menggunakan QR-Code guna untuk menghasilkan informasi yang memudahkan para pengunjung untuk mengetahui dan mengenal berbagai jenis informasi tanaman industri yang ada di Balitri secara online dengan menggunakan teknologi QR-Code. Tugas akhir ini menggunakan Metode penelitian Prototype agar diharapkan dapat memaksimalkan dalam proses pengembangan atau pembuatan sebuah software. Teknik pengumpulan data melakukan Observasi, Wawancara dan Studi Kepustakaan. Data yang digunakan yaitu data tanaman industri dengan terjun langsung ke lapangan dan melakukan observasi. Balitri merupakan institusi pemerintahan indonesia dibawah pusat penelitian dan pengembangan tanaman. Masalah yang dihadapi adalah proses penyampaian jenis-jenis tanaman masih manual, yang menjadikan proses penyampaiannya kurang efektif dan terbilang cukup rumit dan memakan banyak waktu. dalam perancangan sistem informasi tanaman menggunakan scan QR-Code dan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan sistem ini yaitu menggunakan MySQL sebagai database. Sistem aplikasi ini diusulkan agar dapat digunakan untuk membantu dan mengefisienkan waktu dalam penyampaian jenis tanaman industri yang ada di Balitri.

Kata Kunci: Perancangan Sistem Tanaman, Scan QR-Code, Balitri.



UNIVERSITAS

ABSTRACT

Risma Nuryanti (12171992) "Designing Web Application Of Industrial Plant Information System Using Qr-Code Technology In Balittri"

This final project aims to design a plant information system using QR-code in order to produce information that makes it easy for visitors to find out and know various types of industrial plant information that is in the online balittri using QR-code technology. this final project uses prototype research methods so that it is expected to maximize the process of developing or creating a software. data collection techniques make observations, interviews and literature studies. The data used are industrial plant data by directly plunging into the field and making observations. Balittri is an Indonesian government institution under the center of plant research and development. a problem that requires a less effective delivery process and is quite complicated and takes a lot of time in designing plant information systems using QR-code scans and using the PHP programming language. the software used in this system development is to use MySQL as a database. This application system is proposed so that it can be used to assist and streamline the time in the delivery of types of industrial plants that are in Balittri.

Keyword: Plan System Design, QR-Code Scan, Balittri.



UNIVERSITAS