



ABSTRAK

Aplikasi QR Code Scanner merupakan aplikasi berbasis android yang mempunyai fitur untuk melakukan scan barcode qr code dan didalam qr code tersebut tersimpan data surat tugas karyawan.

Android sendiri merupakan platform yang bersifat open-source. Setiap orang bisa mengembangkan aplikasi android secara gratis dan memiliki prospek yang bagus untuk kedepannya karena saat ini android mendominasi pangsa pasar smartphone.

Tujuan utama aplikasi QR Code Scanner ini adalah memudahkan pembuatan surat tugas menjadi QR Code sehingga mempermudah karyawan membawa data – data surat tugas tersebut.

Tools yang dipakai untuk pengembangan aplikasi ini IDE Eclipse, Netbeans, dan Android Virtual Device. Eclipse ini digunakan untuk pemrograman sedangkan Android Virtual Device digunakan sebagai emulator untuk menjalankan aplikasi dari Eclipse.

Aplikasi QR Code Scanner ini di uji coba pada smartphone android versi 2.3 yang dikenal sebagai Gingerbread, dan berjalan dengan baik seluruh fungsinya.

Kata Kunci: Android, QR Code Scanner, Eclipse



ABSTRACT

QR Code Scanner application is an android-based application that has a feature to scan the barcode qr code and store of data assignment letter employee

Android itself is a platform that is open-source. Each person can develop android application for free and have a good prospect for the future because of the current market share of Android dominates the smartphone.

The main purpose QR Code Scanner application is easier to make assignment letter to be QR Code. It can be easier for employees to bring all of data the assignment letter.

Tools used for the development of this application is the Eclipse IDE, Netbeans, and Android Virtual Device. Eclipse is used for programming while the Android Virtual Device used as an emulator to run the application from Eclipse.

QR Code Scanner application was tested on android smartphones version 2.3, known as Gingerbread, and the functions are running well

Keywords: Android, QR Code Scanner, Eclipse