

ABSTRAK

Salah satu pendukung kelancaran dari sebuah produksi disuatu perusahaan adalah mudahnya mendapatkan informasi, di era teknologi digital yang serba cepat dan berkembang saat ini ada banyak cara untuk menyampaikan dan menerima sebuah informasi, penulis ingin membangun sebuah aplikasi dengan memanfaatkan QRCode Dan Barcode sebagai identitas dari sebuah barang.

Dalam penelitian ini, perancangan aplikasi barcode scanner untuk identifikasi barang berbasis mobile android ini nantinya diharapkan dapat membantu para pegawai atau bagian terkait lebih cepat dan akurat dalam mendapatkan informasi sebuah barang kapan saja dan dimana saja dilingkungan perusahaan, dengan bantuan pelabelan dan memanfaatkan QRCode dan Barcode sebagai identitas sebuah barang yang berbasis mobile android ini. Aplikasi yang dibangun dengan pemrograman Java Android menggunakan software Android Studio sebagai editor bahasa pemrograman java dan terdapat SDK untuk kepentingan Development aplikasi android.

Kata kunci : Aplikasi Barcode scanner, QRCode, Barcode, Android



ABSTRACT

One of the supporters of the smoothness of a production in a company is the ease of information, in the era of fast-paced and growing digital technology today there are many ways to convey and receive an information, the author wants to build an application by utilizing QRCode and Barcode as the identity of a good.

In this observation, the design of barcode scanner application for the identification of mobile goods based on android is later expected to help the employees or related parts more quickly and accurately in obtaining information of an item anytime and anywhere within the company environment, with the help of labeling and utilizing QRCode and Barcode as identity a goods based on this android mobile. Applications built with Java java programming using Android Studio Software as a java programming language editor and there is an SDK for the purposes of development android applications.

Keywords : *Barcode scanner application, QRCode, Barcode, Android*

