

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi aset pada PT Bias Mandiri, yang mana pada sistem informasi tersebut dalam penamaan aset sebelumnya masih belum bisa menunjang kegiatan pengelolaan dan perawatan yang dilakukan oleh staff. Sehingga dibutuhkan pengembangan dalam penamaan data aset. Pengembangan yang dilakukan dengan penerapan teknik pelabelan aset menggunakan QR Code.

Data aset diperoleh dari data yang sudah terinput pada sistem informasi aset periode 2018 yang jumlahnya mencapai 138 unit, yang terdiri dari komputer, laptop, printer, scanner, UPS, dan Switch hub. Metode yang digunakan adalah *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan pemodelan sistem *Rapid Application Development* (RAD). Data aset diolah menjadi sebuah kode QR atau QR Code yang kemudian akan diolah menjadi sebuah informasi dengan memanfaatkan QR Code Scanner.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi berbasis android yang berhasil membaca QR Code yang diimplementasikan pada sistem informasi aset PT Bias Mandiri. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu staf dalam melakukan pendataan dan perawatan aset.

**Kata Kunci:** PT Bias Mandiri, Sistem Informasi Aset, Teknik Labelling QR Code, SDLC, Android Studio.

## ABSTRACT

*This study aims to develop an asset information system at PT Bias Mandiri, which in the information system in naming assets previously still cannot support the management and maintenance activities carried out by staff. So that development is needed in naming asset data. Development is carried out by applying the asset labeling technique using the QR Code.*

*Asset data obtained from data that has been inputted on the asset information system for the 2018 period which totaled 138 units, consisting of computers, laptops, printers, scanners, UPS, and Switch hubs. The method used is the System Development Life Cycle (SDLC) with Rapid Application Development (RAD) system modeling. Asset data is processed into a QR code or QR Code which will then be processed into information using the QR Code Scanner.*

*The results of this study are an android-based application that successfully reads the QR Code which is implemented on the PT Bias Mandiri asset information system. With this application it is expected to assist staff in conducting data collection and maintenance of assets.*

***Keywords: PT. Bias Mandiri, Asset Information System, QR Code Labeling Technique, SDLC, Android Studio.***