

**ABSTRAK**

Judul : Pemanfaatan QR Code Untuk *Tracking Container* Berbasis Android  
Nama : Yusuf Bagus Triatmojo  
Program Studi : Teknik Informatika

Alat transportasi merupakan alat yang membantu menghubungkan dari satu tempat ke tempat lain. Alat transportasi digunakan beberapa perusahaan untuk mengirimkan barang dalam skala besar ataupun kecil. Untuk memenuhi kebutuhan pengiriman barang, saat ini banyak lahir perusahaan *forwading* pengiriman barang yang terus bersaing untuk merebut pasar. Persaingan yang timbul menyebabkan setiap perusahaan lebih meningkatkan pelayanan mereka terhadap para pelanggan. Diantaranya adalah PT Bangun Semangat Bersama. PT Bangun Semangat Bersama merupakan salah satu perusahaan yang bergerak pada *forwading*. *Forwading* adalah jasa pengiriman barang antar pulau. Pada PT Bangun Semangat Bersama ada beberapa masalah dalam melakukan pengiriman barang antar pulau. Seperti tidak adanya *tracking* pengiriman barang dan sesuai atau tidaknya barang yang di kirim. Dengan adanya masalah tersebut maka pada penelitian Tugas Akhir ini penulis perlu membuat aplikasi yang memberikan informasi keberadaan *container* dan dapat menghasilkan laporan suksesnya pengiriman barang sehingga dapat digunakan oleh user secara *mobile*.

**Kata Kunci** : Alat Transportasi *QR Code*, *Tracking*, *Forwading*

**ABSTRACT**

*Title* : Utilization of QR Code for Android-Based Container Tracking  
*Name* : Yusuf Bagus Triatmojo  
*Study Program* : Computer Science

*Transportation is a tool that helps connect from one place to another. A means of transportation is used by several companies to deliver goods on a large or small scale. To meet the needs of shipping goods, many freight forwarding companies are now born that continue to compete to win the market. The competition that arises causes each company to further improve their services to customers. Among them is PT Bangun Semangat Bersama. PT Bangun Semangat Bersama is one of the companies engaged in forwarding. Forwarding is an inter-island shipping service. At PT Bangun Semangat Bersama there are several problems in sending inter-island goods. Such as the absence of tracking the delivery of goods and whether or not the goods are sent. With these problems, in this final project research the writer needs to make an application that provides information on the existence of the container and can produce a report on the success of the shipment of goods so that it can be used by users on a mobile basis.*

**Keyword** : *Tansportation, QR Code, Tracking, Forwarding*