

## **ABSTRAK**

Teknologi informasi dan komunikasi pada masa sekarang ini telah mengalami perkembangan dengan pesat. Hal ini diikuti oleh banyaknya aktivitas-aktivitas kehidupan manusia yang mencapai standar baru. dalam dunia bisnis, dampak positif teknologi itu kini tidak hanya bisa dirasakan oleh bisnis dengan skala besar. Usaha kecil menengah yang dijalankan dengan melibatkan teknologi informasi dan komunikasi dalam menjalankan usahanya akan dapat mempermudah para pelaku usaha untuk menunjang aktivitas bisnisnya. Keterlibatan teknologi informasi dan komunikasi dalam hal ini akan membuat usaha menjadi lebih mudah, lebih cepat dan lebih dapat diandalkan untuk meminimalkan adanya kesalahan manusia. Laundry adalah suatu kegiatan mencuci benda berupa pakaian yang sering kita jumpai pada saat ini, banyak sekali beredar dimana-mana tempat laundry yang ada di kota kita sehinggah memunculkan suatu peluang dalam membuat sebuah aplikasi berbasis android untuk melakukan antar jemput laundry. Tujuan dari perancangan ini adalah membangun aplikasi antar jemput Laundry berbasis android. Aplikasi ini diharapkan akan menjadi percepatan dalam bisnis laundry bukan hanya percepatan saja tapi suatu peluang usaha bagi pengembang dalam pengembangan lebih lanjut aplikasi ini dan akan menciptakan peluang kerja bagi orang banyak sebagai driver dari sebuah aplikasi ini. Hasil dari rancangan sistem pada penulisan tugas akhir ini adalah sebuah aplikasi yang berjalan pada sistem operasi Android, dimana terdapat beberapa menu yang akan menunjukkan lokasi yang akan kita tuju serta rute yang akan kita lalui serta petunjuk jalan yang disediakan oleh aplikasi ini.

**Kata Kunci : Teknologi, Smart Laundry, Android, Laundry, Mobile, QR Code**

## **ABSTRACT**

Information and communication technology in the present has experienced rapid development. This is followed by the many activities of human life that reach new standards. In the business world, the positive impact of that technology can now not only be felt by large scale businesses. Small and medium enterprises run by involving information and communication technology in carrying out their business will be able to facilitate business people to support their business activities. The involvement of information and communication technology in this case will make efforts easier, faster and more reliable to minimize human error. Laundry is an activity to wash objects in the form of clothes that we often encounter at this time, there are many circulating everywhere laundry places that have our city so that it raises an opportunity in making an Android-friendly application to do between laundry clothes. The purpose of this design is to build an Laundry-based android shuttle application. This application is expected to be an acceleration in the laundry business not only acceleration but a business opportunity for developers in further developing this application and will create employment opportunities for many people as drivers of an application. The results of the system design in writing this final assignment is an application that runs on the Android operating system, where there are several menus that will show the location we will go to and the route we will neglect and the directions provided by this application.

**Keywords:** Technology, Smart Laundry, Android, Laundry, Mobile, QR Code