

## ABSTRAK

Nama : Didik Sarventin  
NIM : 41814110013  
Pembimbing TA : Indra Ranggadara, S.Kom, MT  
Judul : Rancang Bangun Aplikasi Porter Berbasis Android  
Studi Kasus PT Jerindo Jaya Abadi

Di era globalisasi informasi, muncul sebuah perangkat komunikasi yang cerdas yaitu *Smartphone*. Pengguna *smartphone* sangat banyak di Indonesia, dan ini menjadi gaya hidup baru. Gaya hidup *electronic life* atau disingkat *e-life*, sudah menjadi kebiasaan masyarakat di Indonesia. Sehingga banyak hal yang mempengaruhi dalam kegiatan dan aktivitas dengan gaya *e-life* tersebut, salah satunya dalam memesan *porter* untuk keperluan dalam membawa barang atau mengirimkan barang. Terhambatnya proses pencarian porter tentu menjadi masalah tersendiri bagi pengguna jasa *porter*. Dalam proses pencarian *porter* juga memerlukan waktu yang tidak sedikit dimana pengguna jasa harus datang ke pangkalan. Aplikasi porter ini merupakan sebuah aplikasi pemesanan *porter* secara *online*. Aplikasi ini dibangun guna memudahkan *porter* dengan *user* untuk melakukan kegiatan transaksi. Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode analisa *SWOT*, untuk perancangannya menggunakan *UML*, dan metode pengembangan *SDLC*. Aplikasi dibangun menggunakan basis *android* agar dapat diakses dimana saja dan kapan saja. Harapannya, aplikasi *porter* ini dapat membantu *user* dalam proses pencarian *porter*, sehingga menghemat waktu pencarian.

Kata kunci:

*Porter, Pemesanan, Android, SWOT*

## ABSTRACT

Name : Didik Sarventin  
Student Number : 41814110013  
Counsellor : Indra Ranggadara, S.Kom, MT  
Title : Rancang Bangun Aplikasi Porter Berbasis Android  
Studi Kasus PT Jerindo Jaya Abadi

*In the era of globalization of information, there emerged an intelligent communication device, Smartphone. Smartphone users are very much in Indonesia, and this is a new lifestyle. The lifestyle of electronic life or abbreviated as e-life has become a habit for people in Indonesia. So that many things that affect the activities and activities with the e-life style, one of which is ordering a porter for the need to carry goods or deliver goods. The inhibition of the porter search process is certainly a problem for porter service users. In the process of searching the porter, it also takes a lot of time when the service user must come to the base. This porter application is an online ordering application for porters. This application was built to make it easier for porters with users to carry out transaction activities. In this study the authors used the SWOT analysis method, for the design using UML, and the SDLC development method. The application is built using an Android base so that it can be accessed anywhere and anytime. The hope, this porter application can help users in the process of finding porters, thus saving search time.*

*Key words:*

*Porter, Booking, Android, SWOT*