

ABSTRAK

Sejak pandemi, jumlah pengiriman pada masing-masing jasa ekspedisi, seperti JNE, J&T, POS Indonesia, TiKi, dan SiCepat Ekspres mengalami kenaikan belasan hingga ratusan persen. Saat ini, orang akan cenderung mengakses atau bahkan mengunduh aplikasi masing-masing ekspedisi untuk menggunakannya atau bahkan mendatangi agen ekspedisi hanya sekedar “menitipkan” barang untuk dikirim ke tempat tujuan. Maka dari itu akan sangat membantu jika terdapat aplikasi agregasi yang dapat menghubungkan beberapa jasa ekspedisi dalam satu aplikasi sehingga pemesan hanya perlu memilih jasa ekspedisi yang diinginkan, tanpa harus mengunduh atau mengakses masing-masing jasa ekspedisi. Dalam penelitian ini, metode pelaksanaan atau langkah/tahapan yang digunakan untuk merancang aplikasi Antarkan, yaitu *identify*, *understand*, *analyze*, dan *report*. Hasil dari penelitian ini adalah mengagregasikan/menggabungkan berbagai jenis jasa ekspedisi dalam satu aplikasi melalui API (*Application Programming Interface*). Kemudian pemesan/pelanggan dapat menggunakan jasa ekspedisi sesuai dengan keinginannya, yang mana setiap jasa ekspedisi memiliki form/parameter yang berbeda untuk membuat pengiriman/pesanan. Setelah pesanan dibuat, maka pesanan akan diterima oleh kurir agen terdekat berdasarkan ‘Alamat Pengambilan’ pemesan untuk segera dijemput dan ditimbang barangnya, sehingga akan muncul biaya yang harus dibayar oleh pemesan/pelanggan di aplikasi kurir dan pemesan bisa langsung membayar kepada kurir yang bersangkutan.

Kata kunci: ekspedisi, API, agregasi, aplikasi

ABSTRACT

Since the pandemic, the number of deliveries on each expedition service, such as JNE, J&T, POS Indonesia, TiKi, and SiCepat Ekspres has increased by a dozen to hundreds of percent. Currently, people will tend to access or even download the application of each expedition to use it or even go to an expedition agent to "entrust" goods to be sent to their destination. Therefore, it will be very helpful if there is an aggregation application that can connect several expedition services in one application so that the customer only needs to choose the desired expedition service without downloading or accessing each shipping service. In this study, the implementation method or steps/stages used to design the Antarkan application, namely *identify*, *understand*, *analyze*, and *report*. The result of this research is to aggregate/combine various types of shipping services in one application through an API (*Application Programming Interface*). Then the customer can use the expedition service according to his wishes, where each expedition service has a different form/parameter to make a delivery/order. After the order is made, the order will be received by the nearest courier agent based on the customer's 'Collecting Address' to be picked up and weighed immediately, so the costs that must be paid by the customer/customer will appear in the courier application. The customer can pay directly to the courier concerned.

Keywords: expedition, API, aggregation, application