

# OPTIMALISASI PENGGUNAAN MIDTRANS SEBAGAI PAYMENT GATEWAY DALAM PENJUALAN HASIL LAUT BERBASIS MOBILE ANDROID

**ACH. LUTHFI IMRON JUHARI**

*Program Studi Informatika Fakultas Sains & Teknologi*

*Universitas Teknologi Yogyakarta*

*Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta*

*E-mail : a2l083d@gmail.com*

## ABSTRAK

*Ecommerce* erat kaitannya dengan pembelian dan pembayaran yang mudah serta praktis. Kabupaten Rebang merupakan salah satu kabupaten dengan penduduk yang banyak bermata pencaharian sebagai nelayan. Dalam praktek penjualan hasil laut masyarakat banyak menjual dalam skala kecil dan besar melalui lelang. Sebagian masyarakat yang sebelumnya menjual dipasar sekarang menjual dengan cara *online*, namun terdapat kendala saat melakukan transaksi. Berdasarkan permasalahan yang ada, maka dibuatlah sistem penjualan yang mampu menerima transaksi dari beberapa pilihan pembayaran yang berbeda dan mampu melakukan pencatatan transaksi secara otomatis. Midtrans sebagai penyedia layanan *payment gateway* yang dapat terhubung dengan banyak pilihan pembayaran di Indonesia menjadi pilihan untuk pengembangan sistem. Pembuatan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, untuk website admin dan *rest API*, serta menggunakan *database* MySQL, adapun Kotlin sebagai bahasa pemograman digunakan untuk mengembangkan aplikasi *mobile* android bagi *customer*. Dengan adanya sistem penjualan yang sudah terintegrasi dengan *payment gateway* diharapkan dapat memudahkan kedua belah pihak dalam bertransaksi.

**Kata Kunci** : *Ecommerce*, Hasil Laut, *Payment gateway*, Midtrans

# **OPTIMIZATION OF USING MIDTRANS AS A PAYMENT GATEWAY IN MOBILE ANDROID-BASED MARINE SALES**

## **ABSTRACT**

E-commerce is closely related to easy and practical purchases and payments. Rembang Regency is one of the districts with many people who make a living as fishermen. In selling marine products, many people sell on a small and large scale through auctions. Some people who previously sold in the market now sell online, but there are obstacles when making transactions. Based on the existing problems, a sales system was created that could accept transactions from several different payment options and record transactions automatically. Midtrans, a payment gateway service provider that can connect with many payment options in Indonesia, is an option for system development. This system uses PHP, HTML, and CSS programming language for website admin and rests API. It uses the MySQL database, while Kotlin is the programming language to develop android mobile applications for customers. With a sales system integrated with a payment gateway, it is hoped that it will make it easier for both parties to transact.

**Keywords:** Ecommerce, Seafood, Payment gateway, Midtrans