

INTISARI

Koperasi BUMI Nusantara merupakan Badan Usaha Milik Nahdlatul Ulama yang akan menjadi pusat pengelolaan seluruh koperasi Nahdlatul Ulama di Indonesia. Adanya koperasi ini cukup membantu perekonomian anggota, masyarakat, dan Nahdlatul Ulama. Proses pencatatan data pada koperasi ini sudah menggunakan sistem digital melalui aplikasi Microsoft Office, namun hampir seluruh prosesnya masih dilakukan secara manual, terutama untuk proses pembayaran yang masih menggunakan nomor rekening tertentu yang sering menghambat, karena tidak semua anggota mempunyai rekening atau berada di bank yang sama. Hal tersebut menginspirasi penulis untuk membuat aplikasi web yang dapat membantu pencatatan data, terutama memudahkan proses transaksi dengan sistem pembayaran menggunakan payment gateway Midtrans, sehingga pembayaran dapat dilakukan secara online melalui berbagai platform pembayaran seperti transfer antar bank, e-money, QRIS, dsb., sehingga diharapkan aplikasi tersebut dapat menjadi salah satu upaya penunjang program digitalisasi di Nahdlatul Ulama. Metode pengembangan yang digunakan adalah metode agile dengan model scrum. Berdasarkan hasil uji black box dan skala likert terhadap fitur dari sistem yang sudah dikembangkan dihasilkan nilai sebesar 87,1% dan dapat disimpulkan bahwa sistem ini berjalan baik sesuai dengan yang diharapkan.

Kata kunci: Payment Gateway, Midtrans, Web, Koperasi

ABSTRACT

The BUMI Nusantara Cooperative is a Nahdlatul Ulama-Owned Enterprise which will be the center for the management of all Nahdlatul Ulama cooperatives in Indonesia. The existence of this cooperative is enough to help the economy of members, the community, and Nahdlatul Ulama. The process of recording data in this cooperative already uses a digital system through Microsoft Office application, but almost the entire process is still done manually, especially for the payment process which still uses a certain account number which often hinders, because not all members have accounts or are in the same bank. . This has inspired the author to create a web application that can help manage data, especially facilitating the transaction process with a payment system using the Midtrans payment gateway, so that payments can be made online through various payment platforms such as bank transfers, e-money, QRIS, etc., so it is hoped that the application can be one of the efforts to support the digitization program at Nahdlatul Ulama. The development method used is the agile method with the scrum model. Based on the results of the black box and Likert scale tests on the features of the system that has been developed, a score of 87.1% is obtained and it can be concluded that this system is working well as expected.

Keywords: Payment Gateway, Midtrans, Web, Cooperative