

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN
JASA INTERNET BERBASIS WEB
(STUDI KASUS: HELES MEDIA NETWORK)

Aditiya Ricki Julianto, Devi Ratnasari, S.Kom., M.Kom

Abstrak

Heles Media Network merupakan salah satu penyedia layanan internet di daerah Gunungkidul. Proses penagihan pembayaran pemakaian internet masih dilakukan dengan cara mendatangi langsung ke rumah pelanggan pada saat jatuh tempo pembayaran. Proses penagihan yang masih manual sangat tidak efektif dan mengakibatkan sering terjadi kesalahan saat proses pembayaran. Oleh karena itu peneliti membantu membuat sebuah sistem yang dapat mempermudah proses transaksi pembayaran. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem yang dapat mempermudah pengelolaan data pelanggan dan transaksi pembayaran di Heles Media Network. Sistem yang akan dibangun berbasis web. Teknologi yang digunakan dalam membangun sistem ini adalah HTML (*Hypertext Markup Language*), CSS (*Cascading Style Sheet*), JavaScript, MySQL (*My Structured Query Language*), Vue.js, PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*), Laravel, *Application Programming Interface* dan *Payment Gateway*. Hasil yang dari penelitian ini adalah sebuah sistem berbasis web yang bisa mempermudah pengelolaan data pelanggan dan melayani transaksi pembayaran dengan teknologi *payment gateway*, sehingga proses pembayaran menjadi lebih mudah hanya dengan mengakses jaringan internet dan sistem pengelolaan data menjadi lebih efektif dan tidak menyebabkan terjadinya kesalahan pada saat membuat laporan tiap akhir bulan.

Kata Kunci: Sistem Pembayaran, Website, *Payment Gateway*.

WEB-BASED INTERNET SERVICES
PAYMENT INFORMATION SYSTEM DESIGN
(CASE STUDY: HELES MEDIA NETWORK)

Aditya Ricki Julianto, Devi Ratnasari, S. Kom., M. Kom

Abstract

Heles Media Network is one of the internet service providers in Gunungkidul area. The internet usage billing process is still carried out by going directly to the customer's house at the time of payment due. The billing process that is still manual is very ineffective and results in frequent errors during the payment process. Therefore, researchers help develop a system that can simplify the payment transaction process. This study aims to design and build a system that can facilitate the management of customer data and payment transactions on the Heles Media Network. The system to be built is web-based. The technology used in building this system is HTML (Hypertext Markup Language), CSS (Cascading Style Sheet), JavaScript, MySQL (My Structured Query Language), Vue.js, PHP (PHP Hypertext Preprocessor), Laravel, Application Programming Interface and Payment Gateways. The result of this research is a web-based system that can facilitate the management of customer data and serve payment transactions with payment gateway technology, so that the payment process becomes easier just by accessing the internet network and the data management system becomes more effective and does not cause errors at the time of delivery. make a report at the end of each month.

Keywords: Payment System, Website, Payment Gateway.