

## **APLIKASI INFORMASI TAGIHAN PADA BTM KAJEN KABUPATEN PEKALONGAN MENGGUNAKAN SMS GATEWAY**

**MUJAHIDIN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : mazjay007@yahoo.co.id*

### **ABSTRAK**

Teknologi saat ini semakin maju dan penyebaran informasi semakin cepat, salah satunya penggunaan handphone yang mempunyai fasilitas SMS (Short Message Service) sebagai salah satu fitur dari handphone. SMS Gateway merupakan salah satu alat bantu yang sangat efektif untuk memberikan informasi, pemanfaatan aplikasi SMS Gateway ini salah satunya di BTM Kajen Kabupaten Pekalongan dalam memberikan informasi tagihan kepada nasabah, penerapan teknologi informasi yang berbasis SMS Gateway ini untuk membantu meningkatkan fasilitas dalam memberikan informasi kepada nasabah diharapkan dapat mempercepat dan mempermudah nasabah untuk mengetahui informasi tagihan. Dalam perancangan aplikasi informasi tagihan ini menggunakan metode pengembangan sistem model waterfall yang terdiri dari analisis sistem, perancangan sistem, implementasi sistem, pengujian sistem, pemeliharaan, dari hasil penelitian dan implementasi aplikasi informasi tagihan pada BTM Kajen menyadari masih banyak kelemahan dan kekurangan dalam aplikasi tersebut dan diharapkan dapat membantu memberi pelayanan informasi kepada nasabah dan memberi kenyamanan kepada nasabah.

Kata Kunci : aplikasi, sms, gateway, informasi, tagihan

## **Application For Billing Information On BTM Kajen Pekalongan Using SMS Gateway.**

**MUJAHIDIN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : mazjay007@yahoo.co.id*

### **ABSTRACT**

Technology is currently more advanced and evolving of information very quickly. there are using a cell phone have the facility SMS (Short messege Service) as one of the features of the phone. SMS Gateway is a highly effective tool for providing information, the use of SMS Gateway application in BTM Kajen Pekalongan in providing billing information to customers, the application of information technology base on SMS Gateway to help improve the facility are expected to provide information to customers with applications this can speed up and simplify the customer to know the information bill. In designing application billing information using the waterfall model of system development consisting of system analysis, system design, system implementation, system testing, maintenance, and implementation the results of research on the application of information bill BTM Kajen realize there are still many weaknesses and deficiencies in the application and expected to help provide information services to the customers and provide convenience to customers.

Keyword : aplikasi, sms, gateway, informasi, tagihan