

**SISTEM INFORMASI TAGIHAN DAN PEMBAYARAN PBB
DENGAN SMS GATEWAY PADA DESA TEGALARUM (DEMAK)**
*(BILLING INFORMATION SYSTEM AND PAYMENT OF
BUILDING LAND TAX IN THE VILLAGE OF TEGALARUM (DEMAK))*

Debi Aristyanto
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Debiaristyanto@gmail.com

ABSTRACT

Tegalarum village is a small area in Indonesia which has a bill and Building Tax system uses manually informed carried from door to door. Penginformasian bill so that the bill and Building Tax becomes a long and inefficient particularly the United Nations to have a bill from outside the village were difficult to reach the information of village. Which resulted in the persistence of the people who are not informed and delinquent bills and Building Tax. So the village Tegalarum need information systems that can be seen and identified quickly through SMS and also accessed by Internet. The research method in addition to the field survey also studies literature. Field surveys include observations of interviews and documentation, while the literature study conducted by the research literature relevant to the problem. Applications are used to develop information systems that is PHP. In this system the authors use a model with a waterfall system development and system design with UML. With a system of billing information bill and Building Tax web-based SMS gateway on Kembangarum Village is expected to help facilitate penginformasian bill and Building Tax Tegalarum in the village.

Keywords: Bill and Building Tax, Information System, Waterfall

ABSTRAK

Desa Tegalarum merupakan sebagian kecil wilayah di Indonesia yang memiliki tagihan Pajak Bumi dan Bangunan (PBB) yang menggunakan system penginformasian secara manual yang dilakukan dari pintu ke pintu. Sehingga penginformasian tagihan PBB menjadi lama dan tidak efisien terutama yang memiliki tagihan PBB dari luar Desa yang sulit di jangkau penginformasiannya. Yang mengakibatkan masiha dan ya masyarakat yang tidak mendapat informasi dan menunggak tagihan PBB. Sehingga Desa Tegalarum membutuhkan system informasi yang dapat dilihat dan diketahui dengan cepat melalui SMS dan juga di akses melalui internet. Metode penelitian yang dilakukan selain survey lapangan juga studikepustakaan. Survey lapangan meliputi pengamatan wawancara dan dokumentasi, sedangkan studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut. Aplikasi yang digunakan untuk membuat system informasi yaitu *PHP*. Dalam system ini penulis menggunakan model pengembangan system dengan *waterfall*. Dengan adanya sistem informasi tagihan dan pembayaran PBB yang berbasis web dan SMS pada Desa Tegalarum, mempermudah penginformasian tagihan PBB di DesaTegalarum.

Kata kunci : PBB, Sistem Informasi, *Waterfall*