

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENAGIHAN  
PENGUNAAN LAYANAN PAMSIMAS BERBASIS WEB DAN MOBILE  
DI DESA CIBANGKONG KABUPATEN BANYUMAS**

Fany Fernaldi

H1D017042

**ABSTRAK**

Program Penyediaan Air Minum dan Sanitasi Berbasis Masyarakat, atau dikenal dengan sebutan PAMSIMAS merupakan platform pembangunan air minum dan sanitasi perdesaan yang dilaksanakan dengan pendekatan berbasis masyarakat. Desa Cibangkong yang merupakan salah satu desa pada Kecamatan Pekuncen memiliki permasalahan penyediaan air minum dan sanitasi dimana masyarakat harus mencari sumber air yang lokasinya cukup jauh dari rumahnya karena belum terjamah jaringan PDAM. Berdasarkan hal tersebut Desa Cibangkong menerapkan program PAMSIMAS agar masyarakat dapat memperoleh air bersih dengan mudah. Seiring dengan kemajuan teknologi, segala sesuatu dibuat berdasarkan perkembangan teknologi sehingga akan dibuat sistem informasi penagihan penggunaan layanan PAMSIMAS berbasis web dan mobile. Sistem ini merupakan sistem informasi yang digunakan untuk membantu meningkatkan kualitas kinerja instansi agar lebih efektif, praktis, dan meminimalisir adanya human error dari petugas PAMSIMAS saat menagih biaya layanan PAMSIMAS. Tujuan utama dari sistem ini adalah untuk mempermudah petugas PAMSIMAS dalam menagih pengguna layanan PAMSIMAS, dan mempermudah masyarakat yang menggunakan layanan PAMSIMAS dalam menggunakan layanan PAMSIMAS. Metodologi pengembangan yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metode pengembangan secara Rapid Application Development (RAD).

**Kata kunci:** *Sistem Informasi, Tagihan, PAMSIMAS, Rapid Application Development*

**DESIGN AND BUILD A BILLING INFORMATION SYSTEM OF  
PAMSIMAS SERVICES BASED ON WEB AND MOBILE  
IN CIBANGKONG VILLAGE, BANYUMAS REGENCY**

Fany Fernaldi

H1D017042

**ABSTRACT**

*The Community-Based Water Supply and Sanitation Program, also known as PAMSIMAS, is a rural water and sanitation development platform implemented with a community-based approach. Cibangkong Village, which is one of the villages in Pekuncen District, has problems with drinking water and sanitation where the community has to find water sources that are located quite far from their homes because the PDAM network has not been touched. Based on this, Cibangkong Village implemented the PAMSIMAS program so that the community could easily obtain clean water. Along with technological advances, everything is made based on technological developments so that a billing information system for the use of web and mobile-based PAMSIMAS services will be created. This system is an information system that is used to help improve the quality of agency performance to be more effective, practical, and minimize human errors from PAMSIMAS officers when collecting PAMSIMAS service fees. The main purpose of this system is to make it easier for PAMSIMAS officers to bill PAMSIMAS service users, and make it easier for people who use PAMSIMAS services to use PAMSIMAS services. The development methodology used in the development of this system is the Rapid Application Development (RAD) method.*

**Keywords:** *Information System, Billing, PAMSIMAS, Rapid Application Development*