

# **SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PEMBAYARAN KOST BERBASIS WEB DAN TELEGRAM**

*(WEB AND TELEGRAM BASED KOST ADMINISTRATION INFORMATION SYSTEM)*

**Anan Muchtar Aditya**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*ananmuchtar17@gmail.com*

## **ABSTRACT**

*The development of information technology science is increasingly rapid, one of the technologies used today is in the property sector such as rental of boarding houses in the aspect of payment administration which makes it easier with information technology. The problems that arise are regarding the administration of payments that often occur, if the boarding house child is late in paying because he forgot the payment date. This system is used to process customer data, boarding orders, boarding payments, and send payment notifications via telegram to customers so that students or employees can be on time in administrative matters of boarding payments. This system uses the RAD (Rapid Application Development) method to develop this system faster, according to user needs and easy to use by users. The programming languages used in the system are PHP and MySQL and telegram as notification for boarding payments. The existence of these problems is expected by building a web-based and telegram-based boarding payment administration information system as notification, making it easier for boarders to process bookkeeping or recording in boarding payments, managing boarding payment administration, can also help boarding owners in providing optimal service in the payment administration process .*

*Keywords : Payment Administration, Kost, Telegram, Web Based. RAD (Rapid Application Development)*

## **ABSTRAK**

Pengembangan ilmu pengetahuan teknologi informasi semakin pesat, salah satu teknologi yang digunakan saat ini yaitu dalam bidang *property* seperti penyewaan kost dalam aspek administrasi pembayaran yang membuat semakin mudah dengan adanya teknologi informasi. Permasalahan yang timbul yaitu mengenai administrasi pembayaran yang sering terjadi, jika anak kost terlambat membayar karena lupa tanggal pembayarannya. Sistem ini digunakan untuk melakukan proses pendataan pelanggan, pemesanan kost, pembayaran kost, dan bisa mengirimkan notifikasi pembayaran lewat telegram kepada pelanggan agar mahasiswa atau karyawan bisa tepat waktu dalam masalah administrasi pembayaran kost. Sistem ini menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*) pengembangkan sistem ini lebih cepat, sesuai dengan kebutuhan pengguna dan mudah digunakan oleh pengguna. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam sistem yaitu PHP dan MySQL serta telegram sebagai notifikasi pembayaran kost. Adanya permasalahan tersebut diharapkan dengan membangun sistem informasi administrasi pembayaran kost berbasis *web* dan telegram sebagai notifikasinya, mempermudah pemilik kost untuk proses pembukuan atau pencatatan dalam pembayaran kost, mengelola administrasi pembayaran kost, bisa juga dapat membantu pemilik kost dalam memberikan pelayanan yang optimal dalam proses administrasi pembayarannya.

*Kata Kunci : Administrasi Pembayaran, Kost, Telegram, Berbasis Web. RAD (Rapid Application Development)*