

## ABSTRAK

Judul : Perancangan Aplikasi Manajemen Pembayaran Indekos Berbasis Android  
Nama : Novrianta Zuhry Sembiring  
Program Studi : Teknik Informatika

Saat ini terdapat banyak bisnis yang dapat dengan mudah ditemukan disekitar kita termasuk bisnis indekos. Bisnis indekos banyak ditemui dimana saja karena salah satu tempat yang bisa dijadikan tempat tinggal sementara jika jauh dari tempat asal. Indekos sendiri memiliki berbagai macam fasilitas dan harga yang bisa disesuaikan dengan budget yang dimiliki oleh calon penyewa indekos. Hampir semua pembayaran indekos saat ini dilakukan secara langsung atau tunai dan bukti pembayaran manual seperti kwitansi. Aplikasi pembayaran indekos adalah suatu aplikasi yang memudahkan pemilik dan penyewa melakukan interaksi pembayaran. Penyewa indekos dapat melakukan pembayaran dengan transfer menggunakan fitur payment gateway pada aplikasi. Dan untuk memudahkan pemilik indekos dalam melakukan pendataan setiap transaksi pembayaran yang dilakukan oleh penyewa indekos. Pada aplikasi ini juga terdapat sebuah fitur notifikasi sebagai pengingat sebelum tanggal jatuh tempo pembayaran sehingga penyewa dapat dengan mudah mengingat tanggal pembayaran sewa indekos dan fitur notifikasi ini juga terdapat pada aplikasi pemilik indekos sebagai pemberitahuan bahwa ada penyewa indekos yang telah melakukan pembayaran sehingga dapat dilakukan validasi atau pengecekan secepat mungkin oleh pemilik indekos. Pembuatan aplikasi ini berbasis android dengan menggunakan metode *extreme programming* sebagai metode pengembangan sistem, dimana metode ini juga termasuk salah satu model dalam metode pengembangan agile. Tahapan dalam pembuatan sistem aplikasi ini dimulai dari perencanaan, perancangan, pengkodean dan tahapan terakhir adalah pengujian.

**Kata Kunci:** *smartphone*, indekos, pembayaran, notifikasi

## ABSTRACT

Title : Android Based Indekos Management Application Design  
Name : Novrianta Zuhry Sembiring  
Study Program : Informatics Engineering

*Currently there are many businesses that can be easily found around us, including boarding businesses. Boarding businesses are often found anywhere because it is a place that can be used as a temporary residence if it is far from the place of origin. The boarding house itself has a variety of facilities and prices that can be adjusted according to the budget the prospective boarding house tenants have. Almost all boarding payments are currently made in person or in cash and proof of manual payment such as receipts. The boarding house payment application is an application that makes it easy for owners and tenants to interact with payments. Boarding renters can make payments by transfer using the payment gateway feature in the application. And to make it easier for the boarding house owner to collect data on every payment transaction made by the boarding house tenants. In this application there is also a notification feature as a reminder before the due date of payment so that tenants can easily remember the date of payment for boarding rent and this notification feature is also found in the boarding owner's application as notification that there are boarding renters who have made payments so that validation can be done or check as soon as possible by the boarding house owner. Making this application based on android using the extreme programming method as a system development method, where this method is also one of the models in the agile development method. The stages in making this application system start from planning, designing, coding and the last stage is testing.*

**Keywords:** *smartphone, boarding house, payment, notification*