

ABSTRAKSI

Begitu banyaknya pelajar serta mahasiswa yang menempuh pendidikan di kota Yogyakarta ini secara tidak langsung membuka peluang bisnis kos ataupun rumah yang di kontrakan. Dari sekian banyaknya kos yang ada, pemilik kos tentunya menyediakan berbagai fasilitas yang membuat para penghuninya merasa nyaman. Salah satu fasilitas yang disediakan yaitu telepon. Tetapi dari beberapa kos ini, telepon yang ada hanya bisa digunakan untuk menerima saja. Ada juga beberapa kos yang dimana telepon tersebut bisa di pergunakan selain untuk menerima, juga dapat dipergunakan untuk menelpon keluar. Tetapi perhitungan tagihan telepon yang ada, masih di kalkulasikan / dihitung secara manual oleh pemilik kos ataupun penghuni kos.

Dalam hal ini, dibuatlah suatu sistem yang dapat membantu perhitungan pulsa dalam penggunaan telepon kos dan dapat membantu pemilik kos untuk mendeteksi penggunaan telepon yang telah dilakukan oleh penghuni kos. Untuk mempermudah pendeteksian penggunaan telepon, maka pesawat telepon pada tiap kamar penghuni kos di berikan id telepon yang berbeda.

Melihat masalah di atas, penulis tertarik untuk membuat Simulasi Sistem Informasi yang akan membantu pemilik kos untuk mendeteksi penggunaan telepon. Sistem informasi yang akan dibuat diharapkan bisa membantu pemilik kos untuk mendeteksi penggunaan telepon oleh penghuni kos. Pembuatan sistem informasi tagihan telepon ini hanya berlingkup sebatas kos tempat telepon berada dan dikembangkan dengan menggunakan Visual Basic 6.0 sebagai interfacenya serta Microsoft Access yang berperan sebagai database untuk menampung informasi penggunaan telepon serta pulsa telepon yang telah terpakai.

ABSTRACT

There has been more students continue their study in Yogyakarta nowadays that giving the business opportunities of boarding house (providing rooms for rental) has also been increased from time to time. And to be more competitive, the owner of boarding house need to offer facilities that will provide the users comfortable, easy and low cost of living standards. One of the facilities from the boarding house is telephone. In some boarding house, the exist telephone just used to received incoming calls only. But some other boarding house the using of telephone beside received incoming calls, can be used to in outgoing calls. But the calculated of phone billing still count manually by the owner of the boarding house.

This problem can be solved through out a proper electronic recording system in every individual room/user for any incoming and outgoing calls. Through out this system the room-providers will be easier to detect all traffics and determine the amount to be charged to individual rooms/ users. The system will provide user-identity (ID) to support the control.

In relation with this problem the writer is interested to create/develop a simulation of information system that will enable the room-providers to control the usage of the telephone communication through individual rooms extension. This information system is targeted to a small scale operation limited to all rental rooms in one location. The system is developed using Visual Basic 6.0 as its interface and Microsoft Access with its function as a database to accommodate all telephone traffic information with its individual expenditure cost.