

ABSTRACTION

Casual biking is one of the lifestyle choices that urban people enjoy in Jakarta. Cycling with family and relatives can reduce fatigue after a week on the move. In addition, many health benefits derived from cycling.

Bicycle rental at Ragunan Zoo is a great way to enjoy a holiday for those who do not want to bother carrying a bike. While looking at various animals, we can pedal a bicycle. On holidays is the peak of bicycle borrowing, especially on a sunny day. With a high lending cycle, requires a more modern handling. At this time, the manual lending process is still applied at the Ragunan Zoo.

The use of an android-based bicycle lending system is expected to help speed up the lending process, and reduce the likelihood of errors in recording. For this system development method use Waterfall model. As for the manufacture of this system is done using Eclipse and MySQL.

Keywords: Bicycle Rental System, Ragunan Zoo, Android.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAKSI

Bersepeda santai merupakan salah satu pilihan gaya hidup yang dinikmati kaum urban di Jakarta. Bersepeda dengan keluarga maupun kerabat dapat mengurangi kepenatan setelah seminggu beraktivitas. Selain itu banyak manfaat kesehatan yang didapat dari bersepeda.

Penyewaan sepeda pada Kebun Binatang Ragunan merupakan suatu pilihan cara menikmati liburan bagi yang tidak ingin repot membawa sepeda. Sambil melihat aneka satwa, kita bisa mengayuh sepeda. Pada hari libur merupakan puncak peminjaman sepeda, terlebih pada hari cerah. Dengan siklus peminjaman yang tinggi, memerlukan penanganan yang lebih modern. Pada saat ini, proses peminjaman manual masih diterapkan di Kebun Binatang Ragunan.

Penggunaan sistem peminjaman sepeda berbasis *android* diharapkan dapat membantu mempercepat proses peminjaman, dan mengurangi kemungkinan kesalahan dalam pencatatan. Untuk metode pengembangan sistem ini di gunakan model *Waterfall*. Sedangkan untuk pembuatan sistem ini dikerjakan menggunakan Eclipse dan MySQL.

Kata Kunci: *Sistem Penyewaan Sepeda, Kebun Binatang Ragunan, Android.*