

ABSTRAK

Universitas Telkom adalah sebuah perguruan tinggi swasta di Indonesia terletak di selatan Kota Bandung Jawa Barat, tepatnya di Jalan Telekomunikasi - Terusan Buahbatu, di kawasan Bandung. Dalam rangka penciptaan lingkungan Kampus dan Asrama yang ramah lingkungan (*GO Green*), Universitas Telkom menyediakan sepeda yang dapat dipinjam oleh mahasiswa . Dalam proses peminjaman sepeda terdapat beberapa masalah pada sistem pencatatan kertas yang digunakan oleh kantor peminjaman sepeda Telkom *University* untuk itu diperlukan sebuah aplikasi peminjaman sepeda berbasis web dan android yang dapat memfasilitasi masalah yang ada.

Aplikasi ini dibuat dengan metode *waterfall* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, Java dengan *framework* CodeIgniter dan menggunakan MySQL sebagai *database server*. Pengguna dari aplikasi ini adalah admin kantor peminjaman sepeda , mahasiswa, Manager

Kata Kunci: Universitas Telkom, Aplikasi, web, Android, Peminjaman sepeda.