

ABSTRAK

Berkeliling merupakan suatu kegiatan berupa perjalanan mengitari suatu tempat atau sebagainya dengan tujuan tertentu. Salah satu tujuan berkeliling adalah mengetahui informasi lebih banyak mengenai suatu tempat. Telkom University merupakan tempat menuntut ilmu terutama di bidang teknologi yang sering dikunjungi untuk tujuan keilmuan ataupun tujuan rekreasi. Para pengunjung yang baru masuk ke Telkom University sebagian besar tidak mengetahui dan bertanya kepada Satuan Pengamanan (SatPam) tentang lingkungan Telkom University. Berdasarkan permasalahan tersebut diperlukan sebuah sistem yang dapat memandu berkeliling Telkom University. Sistem yang dibuat memanfaatkan teknologi *iBeacon* yaitu *Estimote* yang mencarkan sinyal *Bluetooth Low Energy* (BLE) yang dapat dipindai oleh aplikasi pada *smartphone*. Aplikasi yang dibuat berbasis Android yang berjalan pada *smartphone* Android yang umum digunakan oleh masyarakat.

Kata kunci: Berkeliling, Telkom University, *Estimote*, *smartphone* Android.