

ABSTRAK

Aplikasi Monitoring Kegiatan Asrama Universitas Telkom Berbasis Android adalah aplikasi yang dibangun menggunakan metode *prototype* dengan bahasa pemrograman PHP, *Java*, JSON dan menggunakan MySQL sebagai *database server*. Aplikasi ini berguna untuk informasi kegiatan asrama yang diselenggarakan oleh bagian kemahasiswaan, sebagai alat komunikasi antara penghuni dan kemahasiswaan dan dilengkapi pula fitur serah terima kunci ke penjaga gedung asrama yang biasa disebut *helpdesk*. Komunikasi dan informasi kegiatan yang digunakan saat ini adalah menggunakan sosial media yaitu berupa LINE, dengan menggunakan fitur grup LINE, bagian Kemahasiswaan dapat mengirim kegiatan ke semua penghuni yang termasuk dalam grup LINE ini. LINE tersebut hanya sekedar sarana komunikasi sedangkan setiap kegiatan yang diselenggarakan harus terdokumentasi. Dokumen kegiatan tersebut biasanya kemahasiswaan menyimpannya pada *database* kegiatan itu sendiri yang menyimpannya melalui alat bantu laptop. Namun dengan melalui aplikasi yang dibangun ini dapat mencakup sebagai alat komunikasi, penyimpanan data dan tambahan fitur serah terima kunci asrama yang saat ini proses pencatatan penyerahan kunci atau pemberian kunci asrama masih ditulis di buku tapi dengan menggunakan aplikasi ini dapat bekerja langsung menyimpan data kunci ke *database*.

Kata Kunci: Informasi kegiatan, fitur kunci, komunikasi, penghuni, kemahasiswaan dan *helpdesk*.