

ABSTRAK

Asrama Putri Universitas Telkom merupakan sarana tempat tinggal yang disediakan pihak kampus bagi mahasiswa baru. Asrama ini belum memiliki sistem yang menangani masalah penyampaian informasi dan pengelolaan data (penghuni asrama, paket kiriman, tamu, komplein, dan pindah kamar)

Pembuatan Proyek Akhir Perancangan sistem informasi dan pengelolaan asrama putri Universitas Telkom berbasis web dan aplikasi android dibangun untuk membantu pihak pengelola, *helpdesk*, dan penghuni asrama putri untuk menyampaikan, menerima informasi, dan mengelola data asrama putri dengan baik. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, Java, dan menggunakan MySQL sebagai *database* selain itu, android studio digunakan dalam pembuatan aplikasi *android* sehingga penggunaan aplikasi dapat lebih fleksibel dan secara mobile agar mudah diakses dimanapun

Dari hasil tugas akhir ini dihasilkan sebuah aplikasi yang mampu menyampaikan informasi dan mengelola data (penghuni, pindah kamar, serah terima kunci, paket kiriman, tamu dan komplain) serta penghuni asrama dapat menerima informasi. Setelah dilakukan pengujian subjektif melalui kuisisioner terhadap pengguna, pertanyaan kuisisioner terdiri dari 4 pertanyaan yang diajukan kepada 20 responden didapatkan hasil perhitungan nilai rata-rata MOS (*Mean Opinion Score*) sebesar 4.62 yang menyatakan bahwa pengguna setuju aplikasi mudah digunakan dan bermanfaat jika diimplementasikan.

Kata Kunci: asrama, sistem informasi, pengelolaan data, *website*, *android*.