

## **ABSTRAK**

Kebutuhan akan tempat tinggal untuk mahasiswa baru merupakan kebutuhan yang sangat penting. Asrama Putri Institut Teknologi Telkom (IT Telkom) merupakan sarana tempat tinggal yang diberikan IT Telkom untuk mahasiswi baru. Asrama ini belum memiliki sistem yang menangani masalah pengelolaan asrama seperti data penghuni asrama, peta kamar kosong asrama, berita dan informasi mengenai asrama, dan lain sebagainya

Pembuatan proyek akhir yang berjudul “Aplikasi Pengelolaan Asrama Putri IT Telkom berbasis web “ bertujuan untuk membantu pengelola, calon penghuni, dan orang tua untuk mendapatkan informasi mengenai asrama. Proyek akhir ini juga dilengkapi dengan fasilitas sms gateway untuk menyampaikan informasi mengenai asrama dan penghuni asrama. Pembuatan proyek akhir ini dibangun bahasa pemrograman PHP dengan bantuan Macromedia Dreamweaver CS3, Ms.Visio Professional 2007 untuk pemodelan sistem sedangkan untuk basis datanya menggunakan MYSQL.

Aplikasi ini memiliki fungsionalitas dalam pengolahan informasi asrama, kegiatan asrama, kegiatan penghuni dan lain sebagainya. Hasil dari data pengelolaan di atas dapat dilihat di website dan monitor. Adapun media dalam proses input informasi adalah website dan SMS.

Kata Kunci : MYSQL, Website, SMS , SMS Gateway, Monitor.