

ABSTRAK
“RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI SENAT MAHASISWA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA BERBASIS ANDROID”

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini telah memberikan berbagai manfaat yang sangat besar dalam kehidupan masyarakat terutama dalam ruang lingkup pendidikan, pembangunan dan perkembangan sistem informasi akademik berbasis android merupakan sebagian besar manfaat teknologi informasi. Dengan teknologi informasi memudahkan mengelola data-data dengan sangat mudah dan cepat sehingga dalam penyampaian informasi yang dibutuhkan dapat diperoleh secara efisien, cepat dan tepat. Tujuan dibuatnya sistem informasi ini yaitu untuk mengatasi masalah-masalah penyampaian informasi yang kurang efisien yang ada di Institut Teknologi Telkom Jakarta maka diciptakan sebuah aplikasi sistem informasi senat mahasiswa Institute Teknologi Telkom Jakarta ini mampu meningkatkan pengetahuan mahasiswa dengan informasi yang mudah di akses dan terstruktur. Dalam pembuatan aplikasi sistem informasi senat yang akan dimasukkan ke dalam sistem meliputi informasi tentang berita, kegiatan, pengurus dan dapat juga mendaftarkan kegiatan tertentu.

Aplikasi sistem informasi senat mahasiswa ini dibuat dengan beberapa perangkat lunak yaitu Android Studio dengan bahasa Java, MySQL sebagai media penyimpanan data. Penelitian ini menghasilkan aplikasi server yang dapat mengolah data dan informasi yang berguna untuk mahasiswa dalam mencari sebuah informasi yang terbaru.

Kata Kunci: Aplikasi, sistem informasi, Android Studio, Database.

ABSTRACT
**“DESIGN AND BUILD OF ANDROID-BASED INFORMATION SYSTEM
APPLICATIONS FOR THE STUDENT SENATE OF THE JAKARTA INSTITUTE OF
TECHNOLOGY TELKOM INSTITUTE OF TECHNOLOGY”**

Advances in information technology at this time have provided enormous benefits in the scope of education, the development and development of an Android-based academic information system constitutes most of the benefits of information technology. With information technology, it is easy to manage data very easily and quickly so that the delivery of the information needed can be obtained efficiently, quickly and precisely. Jakarta, then created an information system application for the student senate of the Telkom Institute of Technology Jakarta, which is able to increase student knowledge with information that is easily accessible and structured. In making the senate information system application that will be entered into the system includes information about news, activities, administrators and can also register certain activities.

This student senate information system application is made with several software, namely Android Studio with Java language, MySQL as data storage media. This research produces a server application that can process data and information that is useful for students in finding the latest information.

Keywords: Application, information system, Android Studio, Database.