

## ABSTRAK

Pada zaman sekarang ini teknologi telekomunikasi dan informasi pasti akan terus maju dan berkembang dengan pesat. Dunia pendidikan merupakan salah satu sasaran utama dari kemajuan teknologi. Teknologi sudah merambah masuk ke dalam setiap segmen dunia pendidikan, dari mulai sistem pengajaran, sistem penyampaian informasi, dan sistem penilaian. Akademi Telkom Jakarta jelas sudah mengikuti perkembangan teknologi telekomunikasi dan informasi dengan adanya website resmi [simonline.akademitelkom.ac.id](http://simonline.akademitelkom.ac.id). akan tetapi teknologi tersebut belum bisa dikatakan sepenuhnya membantu dan memudahkan, karena sifat website yang tidak *fleksibel* dan terkadang sulit untuk diakses karena beberapa alasan tertentu. Aplikasi sistem informasi akademik akan memudahkan pengguna untuk melakukan kegiatan administratif akademik. *E – Student* AKATEL akan menjadi pusat sistem informasi berbasis android bagi mahasiswa yang bersifat mobile dan fleksibel karena penggunaannya yang efektif tanpa menghabiskan banyak waktu. Mahasiswa akan melihat banyak fitur dan menu dari aplikasi yang menunjang serta berhubungan langsung dengan kehidupan mahasiswa di perkuliahan. Pada aplikasi tersedia fasilitas berupa *Profile* Mahasiswa, Jadwal Mata Kuliah, Kalender Akatel, Nilai Mata Kuliah, Info SPP, *Notes*, dan banyak lagi fungsinya untuk memenuhi informasi. Perancangan aplikasi ini menggunakan Metode *Waterfall* dengan beberapa tahapan, yaitu: Analisa Kebutuhan, Desain Sistem, Penulisan Kode Program, Pengujian Program, dan Penerapan Program dan Pemeliharaan. Pengujian aplikasi ini telah dilakukan dengan studi kasus khusus mahasiswa aktif Akademi Telkom Jakarta dan mendapatkan hasil 64,7% mahasiswa sangat tertarik menggunakan aplikasi ini. Output dari sistem informasi aplikasi ini dapat memberikan informasi yang relevan dan up to date bagi seluruh mahasiswa Akademi Telkom Jakarta.

Kata Kunci : **Teknologi, Informasi, Android, Mahasiswa, Mobile**

## ABSTRACT

In these days telecommunications technology and information will surely continue to advance and develop rapidly. The world of education is one of the main targets of technological progress. Technology has penetrated into every segment of the world of education, from teaching systems, information delivery systems, and scoring systems. Telkom Academy Jakarta clearly has followed the development of telecommunication technology and information with the official website [simonline.akademitelkom.ac.id](http://simonline.akademitelkom.ac.id). However, the technology cannot be said to fully help and facilitate, because the nature of the website is inflexible and sometimes difficult to access for several reasons. Academic information system applications will facilitate users to carry out academic administrative activities. E - Student AKATEL will be the main of an Android-based information system for students who are mobile and flexible because of its effective use without spending a lot of time. Students will see many features and menus of applications that support and are directly related to student life at college. In the application, there are facilities such as Student Profile, Course Schedule, Akatel Calendar, Course Value, SPP Info, Notes, and many others function to fulfill the information. The design of this application uses the Waterfall Method with several stages, namely: Requirement Analysis, System Design, Program Code Writing, Program Testing, and Program Implementation and Maintenance. Testing of this application has been carried out with a special case study of active students of Telkom Academy Jakarta and got the results of 64.7% of students very interesting in using this application. The output of this information system can provide relevant and up to date information for all students of Telkom Academy Jakarta.

Key Word : **Technology, Information, Android, Student, Mobile**