

ABSTRAK

Kemudahan dalam memperoleh *smartphone* dan fitur-fitur yang bervariasi serta memiliki banyak kegunaan menyebabkan ketergantungan oleh pemakainya. *Smartphone* dengan basis *Operating Software* (OS) Android memiliki keunggulan dalam pengembangan *software-nya*. Sebab OS ini diadaptasi dari Linux OS yang bersifat *Open Source*, sehingga setiap orang dapat melakukan pengembangan *software* tanpa membayar fee lisensi namun wajib mengenalkan hasil dari pengembangannya dengan tujuan hasil pengembangan tersebut dapat dikembangkan oleh orang lain. Diharapkan kedepannya, *smartphone* dapat mempermudah dalam manajemen aktivitas penggunaannya.

Tujuan dari proyek akhir ini adalah untuk merancang program yang berfungsi mengatur pekerjaan dengan baik bertujuan meningkatkan efektifitas dalam mengambil keputusan dan mempermudah perencanaan kegiatan untuk jangka waktu panjang kedepan khususnya dalam rangka penerimaan mahasiswa baru di Akademi Telkom Jakarta. Manajemen pekerjaan sangat dibutuhkan bagi panitia untuk bertindak seefisien mungkin dan terkoordinir dengan capaian hasil yang memuaskan. *Project management* penerimaan mahasiswa baru pada Akademi Telkom Jakarta digunakan untuk mempermudah bagi panitia dalam melakukan tugasnya meraih target mahasiswa baru, sehingga akhirnya mendapat hasil maksimal dalam upaya mendapatkan calon mahasiswa didik baru.

Metodologi perancangan yang dilakukan penulis untuk mewujudkan hasil proyek ini, yaitu melalui beberapa tahap antara lain dengan melakukan studi literatur di perpustakaan kampus atau di perpustakaan lain yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas, membaca buku referensi, dan melakukan penelitian tentang proses yang dilakukan dengan dibimbing oleh staf yang sudah ahli di bidangnya, serta melakukan pengamatan ke berbagai macam website di internet yang menyediakan informasi yang relevan dengan permasalahan dalam pembuatan sistem ini.

Hasil akhir yang diharapkan penulis dari perancang program ini adalah mempermudah dalam mencapai target tujuan, mengetahui sejauh mana pekerjaan yang sudah dikerjakan, dan sebagai acuan untuk pengambilan keputusan atas pekerjaan yang sudah dilakukan.

Kata kunci: *smartphone*, *android*, *software*, *aktivitas*, *project management*.

ABSTRACT

Ease to getting a smartphone and its variation features also have many uses make addictive for its smartphone user. smartphone based Android has an advantage in their development. because its adapt from linux OS that is open source, so people that experiment in development android have free will to develop its software without paying a license fee but the developer shall introduce their result in last development to people so the other can make further development. Expected for the future, smartphone can facilitate in managing their user activities.

The purpose of this final project is to design a program that control task with care aimed at improving the effectiveness of decision-making and facilitate the planning of activities for the long term future, especially in the admission of new students in Akademi Telkom Jakarta. Job management is necessary for the committee to act as efficiently as possible and coordinated, with the achievements satisfactory results. Project management of new admissions at Akademi Telkom Jakarta used to make it easier for the committee to do its job to reach the target of new students, and eventually got the most prospective students in an effort to get new students.

Design methodology that the author uses to realize the results of this project, that are through several stages, such as by studying literature at the university library or other library-related issues to be discussed, read reference books, and conduct research on the process undertaken to be guided by staff who are experts in their field, and make observations to the various websites on the internet that provide information relevant to the problems in making this system.

Final results that expected from the author of this program are to facilitate designers in achieving the target goals, determine the extent of the work that has been done, and as a reference for decision-making on the work already done.

Keywords: smartphone, android, software, activities, project management.