

## ABSTRAK

Dengan berkembangnya teknologi komputer yang digunakan di berbagai aspek kehidupan dapat membantu dalam menyelesaikan pekerjaan yang sifatnya masih manual. Di AKS Tarakanita masih ada pekerjaan yang dikerjakan secara manual khususnya dalam penyajian data akademik, adapun tugas yang dikerjakan secara manual tersebut adalah memasukkan data krs mahasiswa, pencarian data mahasiswa, data dosen di rak penyimpanan dan kemudian mendistribusikan data tersebut ke Baak sebagai administrator. Hal ini menyebabkan pelayanan menjadi lama dan tidak efisien.

Untuk mengatasi permasalahan di atas dilakukan proses analisis bertujuan untuk menemukan kekurangan pada sistem lama. Setelah melakukan analisis sistem yang lama maka dilakukan tahap untuk perancangan sistem yang baru. Pada tahap analisa sistem dilakukan pengamatan, mencatat atau mengumpulkan informasi yang dibutuhkan oleh *user* dan melakukan perancangan sistem. Perancangan sistem baru ini diharapkan akan memperoleh suatu sistem baru yang lebih baik, lebih efektif dan efisien. Sistem yang dibangun adalah sebuah sistem informasi yang bersifat *client-server* dimana untuk basis datanya terpusat pada satu *server* saja dan *client* untuk menjalankan aplikasi yang melakukan permintaan ke *server* dan diproses oleh *server* untuk kemudian hasilnya dikirim ke *client* lagi. Tahap inplementasi sistem mencakup pengujian program, pemasangan program dan pelatihan program.

Hasil dari perancangan sistem berupa program pengolahan data akademik secara komputerisasi yang membantu mahasiswa, dosen dan Baak selaku administrator untuk mendistribusikan data akademik sehingga tidak perlu mencari secara manual maupun mendistribusikan secara manual.

## ABSTRACT

The growth of computer technology which is used in almost all life sectors can help people to complete their tasks. There are tasks which are still done manually at AKS Tarakanita, especially in academic data management. The manual tasks including data input of the student krs, student data searching, and lecturer data in data storage, and distribute the data to Baak as system administrator. This system caused the data service to become inefficient and time consuming.

To solve the problems above, the first phase is the analyzing process, to find out the lack of the old system. Designing the new system was done afterward. The analyzing phase consists of observation and collecting the information of the user needs. After the analyzing phase, next phase was the new system design. The new design system was expected to generate a better system, which is more effective and efficient. The new system is an information system which have client-server characteristics, where the database is centered on the server and the client runs the application. Then the result will be sent to the client. The implementation system phase includes the program testing, system implementation and program training.

The result of the project is a computerized academic data management which can helps the student, lecturer and Baak as system administrator, which distribute the academic data, so that users do not need to search and distribute data manually.