

INTISARI

IkmaliaPahu. Sistem Informasi Pengolahan Data Penghuni Asrama Putri Berprestasi RUSUNAWA UNG. Tugas Akhir Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo. 2013.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan pengolahan data penghuni yang ada di asrama putri Rusunawa UNG. Dalam melakukan penelitian ini, peran peneliti sebagai instrumen utama yang terlibat langsung dalam proses penelitian dengan teknik pengumpulan data melalui observasi dan wawancara sehingga data yang dikumpulkan benar-benar akurat sesuai dengan kebutuhan peneliti. Data yang diperoleh dari hasil wawancara dan observasi kemudian dikombinasikan di dalam tahap-tahap pengolahan data penghuni. Dalam melakukan analisis sistem, peneliti menggunakan analisis data yang digambarkan dalam bentuk Flowchart Sistem dan Flowchart Dokumen.

Berdasarkan hasil penelitian, ditemukan bahwa pada pengolahan data penghuni asrama putri rusunawa masih banyak kelemahan dimana tidak teraturnya pendataan mahasiswa yang aktif di asrama maupun mahasiswa yang aktif dalam kegiatan program khusus, serta penghuni

yang izin. Hal ini menyebabkan data-data tidak tersimpan ataupun tersusun dengan baik, sehingga untuk melakukan pencarian atau cek data mahasiswa yang aktif dan tidak, membutuhkan waktu yang relatif lama. Hal ini juga dapat mempersulit jika ingin mengetahui jumlah mahasiswa yang aktif baik diasrama maupun aktif dalam kegiatan program khusus serta untuk keperluan pembuatan rekapitulasi untuk dilaporkan kepada pengelola dan pimpinan. Berdasarkan Permasalahan yang ada diasrama putri rusunawa UNG, maka peneliti mendesain aplikasi pengolahan data penghuni dengan menggunakan alat FingerPrint untuk mempermudah dalam pendataan penghuni baik dalam kegiatan maupun absensi keseharian penghuni asrama putri. Rancangan program aplikasi digambarkan dengan menggunakan Diagram Alir Data (DAD) dengan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic.

Kata Kunci: Program Pengolahan Data, Fingerprint, Flowchart, DAD

ABSTRACT

Ikmaliapahu.Sistem Informasi Pengolahan Data Penghuni Asrama Putri Berprestasi RUSUNAWA UNG.Final program of Department Information Management, Faculty of Technique, Gorontalo State University, 2013.

This study is aimed to describe the data processing of occupant in Rusunawa of Gorontalo Stated university. In conducting this study, the researcher as the main instrument directly involved in the research with technique to collecting the data through observation and interview. The data who got from observation and interview is combined in steps of collecting the data occupants. In doing the system analysis, researcher used data analysis who described by using Flowchart system and Flowchart Documentt.

From the result of the research, it was found that the data processing in Rusunawa still have many weaknesses which irregular collection of active students and the students who had any special program, and students got permission. So that, the data is not stored of good, and so that to looking for the students data have need long time. This can be difficulty if you want to know the number of students who active in special program and also difficult to recapitulate for the report.

According to the problem above, the researcher designed the application of data collection in Rusunawa using Finger Print to easily in collect the occupations in their daily activities and attendance boarder. The design is described by an application program using the Data Flow Diagram (DAD) with the Microsoft Visual Basic Programming Language.

The key terms: Data Collection Program, Fingerprint, Flowchart and DAD.