

INTISARI

Teknik Informatika merupakan salah satu program studi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY). Saat ini, untuk membuat pengajuan dana biasanya *staff* menggunakan *Microsoft Exel* kemudian di print sehingga prodi hanya mempunyai data dalam bentuk *hardfile* dan untuk menjadikannya *softfile* perlu di *scan*. Hal tersebut menyulitkan *staff* penyimpanan data dalam jangka panjang dan juga jika disimpan dalam bentuk *hardfile* dalam kurun waktu yang lama data bisa saja hilang atau terselip.

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat aplikasi monitoring pengajuan dana belanja lab TI berbasis *desktop* untuk membantu *staff* menyimpan data dalam jangka panjang dan mempermudah mencari data-data lama. Dalam penelitian ini digunakan metode *Software Development Life Cycle* (SDLC).

Dari hasil pengujian *BlackBox Testing* yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi Monitoring Pengajuan Dana Belanja Lab TI telah memenuhi tujuan dari penelitian dan dapat digunakan dengan baik, terbukti dari berjalannya fungsi-fungsi di dalam aplikasi dengan baik.

Kata Kunci: Monitoring, Aplikasi *Desktop*, Pengajuan Dana.

ABSTRACT

Informatics Engineering is one of the study programs at Muhammadiyah University of Yogyakarta (UMY). Currently, to make the fund submission is usually staff using Microsoft Exel then print so that the prodi only have data in hardfile form and to make it softfile need to scan. This makes it difficult for data storage staff in the long run and also if stored in hardfile form in a long period of time the data may be lost or tucked.

The purpose of this research is to make monitoring application of desktop-based IT lab expenditure budget to help staff keep data in long-term and make it easier to find old data. In this research used Software Development Life Cycle (SDLC) method.

From the results of testing BlackBox Testing has been done, it can be concluded that the application Monitoring Submission Fund Shopping Lab IT has met the purpose of research and can be used well, as evidenced by the running functions in the application well.

Keywords: Monitoring, Desktop Application, Submission