

## ABSTRAK

sebuah Administrasi keuangan sangat diperlukan dalam proses kegiatan ketatausahaan dalam Lembaga terutama sekolah atau Pendidikan lainnya untuk menunjang mutu Pendidikan dan kegiatan belajar mengajar. Kebanyakan proses pembayaran dan pencatatan administrasi keuangan saat ini masih menggunakan metode manual yang memiliki kelemahan diantaranya memungkinkan data hilang atau rusak serta mengakibatkan lambat proses dalam melakukan pencarian data, sehingga dibutuhkan aplikasi agar dapat mempermudah staff keuangan dalam memproses pembayaran dan menyajikan laporan keuangan. Tujuan penelitian ini yaitu untuk merancang dan membuat aplikasi administrasi keuangan siswa di Lembaga pelatihan kerja (LPK) Sana naima ilmi. Metode penelitian ini menggunakan data kualitatif dengan beberapa metode penelitian yaitu wawancara dan observasi serta analisis dokumen. Adapun perancangan aplikasi berbasis desktop pada penelitian ini dengan menggunakan Bahasa pemrograman JAVA dan databasenya menggunakan mySQL, webserver yang digunakan Xampp versi 7.4.7, text editor yang digunakan netbeans IDE 12.1. selanjutnya, untuk desain report menggunakan Jaspersoft studio 6.16.0. Sedangkan Teknik pengujian aplikasi yaitu menggunakan Teknik Black Box Testing. Hasil penelitian pada Lembaga pelatihan kerja (LPK) Sana naima ilmi dapat diambil kesimpulan, yaitu mempermudah dalam proses pembayaran dan pengolahan data, mempermudah admin dalam pencarian data laporan, mempercepat dalam proses pembuatan laporan dan mengolah data, dan menyimpan data menggunakan database sehingga data lebih efektif dan efisien.

**Kata kunci :** aplikasi, berbasis desktop, pembayaran aplikasi keuangan

## **ABSTRACT**

*A financial administration is very necessary in the process of administrative activities in institutions, especially schools or other education to support the quality of education and teaching and learning activities. Most of the payment processes and recording of financial administration currently still use manual methods which have weaknesses including allowing data to be lost or damaged and resulting in slow data search processes, so an application is needed to facilitate financial staff in processing payments and presenting financial reports. The purpose of this study is to design and create a student financial administration application at the Sana Naima Ilmi Job Training Institute (LPK). This research method uses qualitative data with several research methods, namely interviews and observations and document analysis. The design of desktop-based applications in this study uses the JAVA programming language with a database using MySQL, the web server used Xampp version 7.4.7, the text editor used neatbeans IDE 12.1. Furthermore, for report design using Jaspersoft studio 6.16.0. While the application testing technique uses the Black Box Testing Technique. The results of the study at the Sana Naima Ilmi Job Training Institute (LPK) can be concluded, namely simplifying the payment process and data processing, simplifying admins in searching for report data, accelerating the process of making reports and processing data, and storing data using a database so that data is more effective and efficient.*

**Keywords:** *application, desktop-based, financial application payment*