

ABSTRAK

Laporan akhir ini disusun dengan tujuan untuk merancang sistem data siswa dan guru berbasis *Microsoft Access* 2016 pada SD IT Al-Ahya Mariana. Latar belakang dari penelitian ini adalah proses penyimpanan dokumen yang masih dilakukan secara manual, sehingga sering menyebabkan keterlambatan dalam pencarian data, risiko kerusakan dokumen, serta kurangnya keteraturan dalam penyimpanan dokumen arsip. Kondisi ini dinilai tidak efisien dan dapat menghambat kelancaran operasional administrasi sekolah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana sistem berbasis *Microsoft Access* dapat membantu mengatasi permasalahan tersebut dan meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data siswa dan guru pada SD IT Al-Ahya Mariana. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D) dengan pendekatan model ADDIE, yang terdiri dari lima tahap: *Analysis*, *Design*, *Development*, *Implementation*, dan *Evaluation*. Sistem yang dirancang mencakup beberapa fitur utama, antara lain form login sebagai pintu masuk sistem, form utama untuk navigasi, form input data siswa dan guru untuk proses pengisian informasi, serta laporan (report) yang menampilkan data siswa dan guru secara terstruktur. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem ini mampu memperbaiki proses penyimpanan dokumen sebelumnya, mempermudah pencarian data, dan mengurangi risiko kerusakan dokumen. Dengan adanya sistem ini, pengelolaan data di SD IT Al-Ahya Mariana menjadi lebih tertata.

Kata Kunci: Microsoft Access, Sistem Data Guru & Siswa, Perancangan Arsip, Pengarsipan Data, Arsip Digital

ABSTRACT

This final report was prepared with the aim of designing a Microsoft Access 2016-based student and teacher data system at SD IT Al-Ahya Mariana. The background of this research is the document storage process which is still done manually, which often causes delays in data retrieval, the risk of document damage, and a lack of order in archival document storage. This condition is considered inefficient and can hinder the smooth operation of school administration. This research aims to determine how a Microsoft Access-based system can help overcome these problems and increase efficiency in managing student and teacher data at SD IT Al-Ahya Mariana. The method used in this research is Research and Development (R&D) with the ADDIE model approach, which consists of five stages: Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. The designed system includes several main features, including a login form as the system entry point, a main form for navigation, student and teacher data input forms for the information filling process, and reports that display student and teacher data in a structured manner. The implementation results show that this system is able to improve the previous document storage process, simplify data retrieval, and reduce the risk of document damage. With this system, data management at SD IT Al-Ahya Mariana has become more organized.

Keywords: Microsoft Access, Teacher & Student Data System, Archive Design, Data Archiving, Digital Archive