

**ANALISIS DAN PERANCANGAN BASIS DATA**  
**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PONDOK PESANTREN**  
**AL-QUR'AN ASSA'ADIYAH**

Habibatul Adawiyah

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta

**ABSTRAK**

Sistem informasi akademik merupakan salah satu fasilitas yang dibutuhkan dalam sistem pendidikan di pondok pesantren. Sistem informasi akademik merupakan sistem yang dirancang untuk mengelola data akademik suatu instansi yang bergerak di bidang pendidikan, salah satunya di pondok pesantren. Penelitian ini berfokus pada perancangan database sistem informasi akademik pondok pesantren al-qur'an Assa'adiyah, dimana bertujuan untuk menghasilkan rancangan sistem basis data yang terintegrasi, memudahkan dalam pengarsipan dokumen yang terorganisasi dan terekam dalam basis data, serta dapat memudahkan dalam pencarian data akademik dari pondok pesantren al-qur'an Assa'adiyah. Metode Penelitian ini menggunakan DBLC (*Database Development Life Cycle*) yang merupakan alur dari proses perancangan basis data yang dimana basis data tersebut akan terus berputar atau kembali ke titik awal dalam melakukan pembaharuan sesuai dengan perkembangan yang dilakukan. Penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan perancangan database sistem informasi Akademik yang dapat di implementasikan sebagai komponen dasar dalam pembuatan sistem akademik pondok pesantren al-qur'an Assa'adiyah kedepannya, serta menghasilkan tulisan karya ilmiah berupa jurnal nasional atau prosiding yang dapat berguna bagi siapa saja yang membutuhkan.

**Kata kunci: Basis data, DBLC, dan Pondok pesantren.**

**ANALYSIS AND DESIGN DATABASE OF  
ACADEMIC INFORMATION SYSTEM AT PONDOK PESANTREN  
AL-QUR'AN ASSA'ADIYAH**

Habibatul Adawiyah

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta

**ABSTRACT**

*Academic information system is one of the facilities needed in the education system in Islamic boarding schools. Academic information system is a system designed to manage academic data of an agency engaged in education, one of which is in Islamic boarding schools. This study focuses on designing a database of academic information systems at the Al-Qur'an Islamic boarding school Assa'adiyah, which aims to produce an integrated database system design, facilitate the archiving of documents that are organized and recorded in the database, and can facilitate the search for academic data. from the Al-Qur'an Islamic Boarding School Assa'adiyah. This research using the method of DBLC (Database Development Life Cycle) which is the flow of the database design process where the database will continue to rotate or return to the starting point in updating according to the developments made. This research is expected to produce an Academic information system database design that can be implemented as a basic component in making the academic system of the Al-Qur'an Assa'adiyah Islamic boarding school in the future, as well as produce scientific writings in the form of national journals or proceedings that can be useful for anyone who need.*

**Kata kunci:** *Database, DBLC, and Pondok Pesantren*