

Sistem Informasi Akademik pada TK Tarbiyatul Athfal 43 Semarang

ARUM AMALIA PUSPITA DEWI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : memolatte@ymail.com

ABSTRAK

Pada era globalisasi sekarang ini kemampuan sebuah organisasi untuk memproses data dengan cepat sangatlah dibutuhkan. Permasalahan yang terdapat pada TK Tarbiyatul Athfal 43 Semarang yaitu data yang ada di sekolah berbeda dengan data formulir pendaftaran siswa (inkonsistensi data), penulisan data sering kali berlebihan dan dokumentasi yang kurang baik. Dengan adanya permasalahan tersebut, penulis bertujuan untuk membuat suatu program Sistem Informasi Akademik yang dapat membantu dalam proses pendataan dan pembuatan laporan sehingga dapat mempermudah pelaksanaan tugas akademik. Metode penelitian yang penulis buat dengan menggunakan metode pendekatan waterfall, alat yang digunakan untuk merancang sistem berupa Flow Map, Context diagram (Diagram Konteks), Data Flow Diagram (DFD), kamus data, normalisasi, entity relation diagram (ERD) dan rancangan input/outputnya. Teknik pengumpulan data dengan menggunakan metode observasi, wawancara, dokumentasi dan study kepustakaan. Program ini dirancang dengan menggunakan perangkat lunak Microsoft Visual Basic 6.0, database yang digunakan untuk membantu program ini adalah SQLyog Enterprise dan untuk pembuatan laporan menggunakan Crystal Report. Sistem Informasi Akademik yang telah dibuat sudah terkomputerisasi, sehingga sangat diharapkan dapat membantu dalam pengolahan data-data akademik yang ada di TK Tarbiyatul Athfal 43 Semarang sehingga lebih efektif dan efisien karena penyimpanan data sudah dalam bentuk database.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademi

Academic Information Systems at TK Tarbiyatul Athfal 43 Semarang

ARUM AMALIA PUSPITA DEWI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : memolatte@ymail.com

ABSTRACT

In the current era of globalization is the ability of an organization to process data quickly is needed. Problems were found in TK Tarbiyatul Athfal 43 Semarang in that the data is in different schools with students registration form data (inconsistent data), writing data is often redundant and unfavorable documentation. Given these problems, the authors aimed to create an Academic Information Systems program that can assist in the process of data collection and report generation so as to facilitate the implementation of academic tasks. The method of research that the author made using waterfall approach, a tool used to design the system in the form of Flow Map, Context diagrams (Context Diagram), Data Flow Diagrams (DFD), data dictionaries, normalization, Entity Relation Diagram (ERD) and design input / output. Data collection techniques using observation, interviews, documentation and study literature. The program is designed using the software Microsoft Visual Basic 6.0, the database used to assist this program is SQLyog Enterprise and for preparing reports using Crystal Report. Academic Information System that has been made has been computerized, so it is expected to help in the processing of the data is in TK Tarbiyatul Athfal 43 Semarang making it more effective and efficient because data storage is in the form of a database.

Keyword : Sistem Informasi Akademi