

Perancangan Basis Data Akademik pada SDN Koalisi Nasional 01 03 07 Ngaliyan Semarang

PINKY TRESYA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : pinkytresya@yahoo.com

ABSTRAK

Dalam suatu lembaga, masalah klasik saat pengolahan data masih sering terjadi. Masalah tersebut antara lain, kerangkapan data, data yang tidak saling terhubung, susahnya mengolah data yang banyak, dan data yang inkonsistensi. Dengan masalah tersebut maka diperlukan sebuah sistem yang harus dapat mengatasi masalah “ masalah yang ada secara tepat dan akurat. Perancangan basis data pada SDN Koalisi Nasional 01 03 07 Ngaliyan Semarang Semarang ini bagi pihak internal sekolah bertujuan untuk membantu para karyawan sehingga meningkatkan kinerja. Sedangkan untuk pihak eksternal sekolah, perancangan ini bertujuan agar dapat menyajikan informasi yang diinginkan secara cepat dan akurat. Basis data ini akan menanggulangi masalah “ masalah yang ada diatas, dengan memanfaatkan teknologi informatika. Sehingga pengolahan data “data yang ada akan menjadi lebih cepat dan akurat serta menghilangkan duplikasi data. Tugas akhir ini akan menguraikan aktifitas “aktifitas dan produk yang dihasilkan pada masing “ masing tahap pengembangan. Perancangan basis data akademik ini meliputi pembuatan basis data siswa aktif, pembuatan basis data guru, pembuatan basis data penjadwalan, pembuatan basis data nilai. Pada tahap akhir perancangan basis data, akan diadakan evaluasi terhadap basis data yang dihasilkan. Hal “ hal apa yang sudah dilakukan maupun yang belum dilakukan pada perancangan basis data ini akan diulas pada bagian akhir tugas akhir.

Kata Kunci : Sekolah, Akademik, Perancangan, Database, MySQL

Designing Academic Database on SDN National Coalition 01 03 07 Ngaliyan Semarang

PINKY TRESYA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : pinkytresya@yahoo.com

ABSTRACT

In an institution, the classic problem while processing data are still common to happen. These problems, among others duplicated data, data are not interconnected, hard to process a lot of data, and data inconsistencies. Because of these problems so it needed a system that should be able to solve the existing problems in a timely and accurate manner. Database design at the National Coalition SDN 01 03 07 Ngaliyan Semarang Semarang for internal party school aims to help employees resulting in improved performance. As for the external schools, the design aims to present the desired information quickly and accurately. This data will overcome the problems presented above, by utilizing information technology. So that the processing of existing data will be faster and more accurate and eliminate duplication of data. This final project will outline the activities and products produced at each stage of development. Academic database design include the manufacture of active student database, building a database of teachers, scheduling database creation, database creation value. In the final stage of database design, there will be an evaluation of the resulting database. What things are already done or not done on this database design will be reviewed at the end of the final project.

Keyword : Sekolah, Akademik, Perancangan, Database, MySQL