

DESAIN MODEL BASIS DATA AKADEMIK PADA LEMBAGA KURSUS DIGI KIDZ

Sharfina Nadhira Insani

ABSTRAK

Digi Kidz merupakan salah satu tempat kursus yang berfokus kepada kreativitas pada anak usia dini. Digi Kidz sudah memiliki 12 cabang di 9 kota yang ada di Indonesia yang memiliki cabang pusat berlokasi di Bumi Serpong Damai (BSD). Banyaknya murid yang harus diajar mengharuskan bagian administrasi untuk menyusun jadwal setiap harinya. Serta para pengajar harus melakukan dokumentasi terhadap materi yang sudah dipelajari pada setiap pertemuan dan langsung dikirimkan kepada masing-masing orang tua agar mengetahui perkembangan pada murid. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan desain model basis data terhadap proses akademik pada Lembaga Kursus Digi Kidz. Perancangan basis data secara relasional ini menggunakan metode *Database Life Cycle* (DBLC) yang memiliki tahapan desain basis data yaitu secara konseptual, logikal dan fisikal. Dengan adanya desain basis data ini akan memberikan manfaat bagi pengguna agar kegiatan akademik berjalan lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : basis data, DBLC, RDBMS, MySQL

ACADEMIC DATABASE DESIGN OF DIGI KIDZ COURSE INSTITUTION

Sharfina Nadhira Insani

ABSTRACT

Digi Kidz is a course institution that focuses on creativity learning for children. Digi Kidz had 12 branches in 9 cities in Indonesia and the central branch located at Bumi Serpong Damai (BSD). The large number of students require the administration to arrange the schedule everyday. The teacher must take some documentations after the project finished to report to each parents to inform the progress of their child. This research aims to design the database of academic process at Digi Kidz Course Institute. This relational database use Database Life Cycle Cycle (DBLC) method which has stage of database design with conceptual, logical and physical. With this database design, it will provide benefits for users that academic process can work more effective and efficient

Keywords : database, DBLC, RDBMS, MySQL