

INTISARI

Sistem *Monitoring* Perizinan Perkuliahan Mahasiswa adalah sistem yang digunakan mahasiswa untuk melakukan perizinan perkuliahan berbasis *web*. Untuk mendukung sistem ini dibutuhkan sebuah *database*. Pembuatan skripsi ini merupakan merancang *database* dimana terdapat beberapa data, seperti data mahasiswa, dosen, matakuliah, perizinan dan info tugas. Dalam perancangan *database* ini terbagi menjadi 4 tahapan yaitu *Requirement Collection and Analysis* (Pengumpulan dan Analisa Data), *Conceptual Database Design* (Perancangan *Database* Konseptual), *Logical Database Design* (Perancangan *Database* Logikal), *Physical Database Design* (Perancangan *Database* Fisikal). Perancangan *database* ini dikembangkan dengan menggunakan perangkat lunak XAMPP dan *MySQL* sebagai *Database Management System* (DBMS). Setelah dirancang kemudian dilakukan pengujian kepada *database*, apakah *database* mengalami anomali atau tidak.

Kata kunci: Perizinan, *database*, *MySQL*, *Database Management System*.

ABSTRACT

Student License Licensing Monitoring System is a system that students use to conduct web-based lecture permissions. To support this system is required a database. Creation of this thesis is a database design where there are some data, such as student data, lecturer, lecture, permissions and task info. In this database design is divided into 4 stages, namely Requirement Collection and Analysis, Conceptual Database Design, Logical Database Design, Physical Database Design (Physical Database Design). This database design was developed using XAMPP and MySQL software as Database Management System (DBMS). Once designed then testing to the database, whether the database has anomaly or not.

Keywords: Permissions, database, MySQL, Database Management System