

INTISARI

Pembangunan sistem pengambilan ide skripsi bertujuan untuk menghasilkan suatu sistem yang dapat memudahkan dosen dalam menawarkan ide skripsi kepada mahasiswa dan memudahkan mahasiswa yang berminat mengambil ide skripsi yang ditawarkan oleh dosen yang kemudian akan ditanggapi kembali oleh dosen yang bersangkutan. Untuk mendukung pembangunan dari sistem pengambilan ide skripsi TI UMY ini dibutuhkan sebuah *database*. Dalam *database* sistem pengambilan ide skripsi terdapat beberapa data yang meliputi informasi mahasiswa, dosen, ide skripsi, pengumuman, dan admin. Perancangan *database* terbagi menjadi 4 tahapan yaitu *Requirement Collection and Analysis* (Pengumpulan dan Analisa Data), Perancangan *database* Konseptual (Perancangan *Entity Relationship Diagram*), Perancangan *database* Logikal (Perancangan *Relational database*), Perancangan *Database* Fisikal (struktur struktur penyimpanan pada *file-file database*). Setelah dirancang kemudian dilakukan pengujian kepada *database* dengan pengujian kebijakan akses, anomali dan *view check*.

Kata kunci: Sistem Pengambilan Ide Skripsi, *Database*, *PHPMysqlAdmin*, *MySQL*, *XAMPP*

ABSTRACT

The development of the thesis idea-taking system aims to produce a system that can facilitate lecturers in offering thesis ideas to students and facilitate students who are interested in taking thesis ideas offered by lecturers who will then be responded back by the lecturers concerned. To support the development of the UMY IT thesis idea retrieval system is required a database. In the database of ideas thesis system there are some data that includes student information, faculty, ideas thesis, announcements, and admin. Database design is divided into 4 stages: Requirement Collection and Analysis, Conceptual Database Design, Logical database design (Design of Relational database), Physical Database Design (structure of storage structure in database files). Once designed then tested to the database by testing the access policy, anomaly and view check.

Keywords: Thesis Idea Taking System, Database, PHPMYAdmin, MySQL, XAMPP