

**DESAIN DATABASE PENGELOLAAN ADMINISTRASI PADA
INTERNSHIP AND RESEARCH APPLICATION SYSTEM BAGI PARA
PELAJAR DI KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
(KOMINFO)**

SHABRINA

ABSTRAK

Pengelolaan magang dan penelitian di Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo) masih dilakukan secara manual dan data yang diterima atau dikeluarkan masih dalam bentuk arsip sehingga pengelolaan magang dan penelitian bagi para siswa dan mahasiswa masih kurang maksimal. Dengan adanya perancangan database dan sistem pengelolaan magang dan penelitian untuk siswa dan mahasiswa dapat membantu pengelolaan data secara sistematis, efektif, dan efisien. Tujuan penelitian ini adalah merancang *database* yang merupakan pendukung dalam pembuatan sistem pengelolaan magang dan penelitian untuk siswa dan mahasiswa. Pemanfaatan desain *database* pada bidang *internship* dan *research* khususnya untuk mengelola dokumen masuk dan dokumen keluar secara sistematis dan pengelolaan pengajuan, penerimaan, dan penjadwalan dengan cepat dan mudah. Dengan menggunakan metode *Data Base Life Cycle* yang memiliki beberapa tahapan perancangan *database* yang detail diharapkan dapat membantu dalam penyelesaian masalah pengelolaan magang dan penelitian di Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo). Hasil dari penelitian ini berupa desain *database internship application system* pengelolaan magang dan penelitian di Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo) tentu dengan terlaksananya penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan satu luaran yang berguna bagi Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo) serta siswa dan mahasiswa.

Kata Kunci: *Database, Data Base Life Cycle, Magang dan Penelitian, Pengelolaan*

**DESIGN DATABASE OF ADMINISTRATION MANAGEMENT ON THE
INTERNSHIP AND RESEARCH APPLICATION SYSTEM FOR
STUDENTS AT THE MINISTRY OF COMMUNICATION AND
INFORMATICS (KOMINFO)
SHABRINA**

ABSTRACT

The management of internships and research at the Ministry of Communication and Informatics (Kominfo) is still done manually and the data received or issued is still in the form of archives so that the management of internships and research for students and students is still not optimal. With the database design and apprenticeship and research management systems for students and students, it can help manage data systematically, effectively, and efficiently. The purpose of this study was to design a database which is a support in making an apprenticeship and research management system for students and students. Utilization of design database in the field of internship and research, especially for managing incoming and outgoing documents systematically and managing submissions, admissions, and scheduling quickly and easily. By using the method Data Base Life Cycle which has several stages of design database detailed, it is hoped that it can help in solving problems in managing internships and research at the Ministry of Communication and Informatics (Kominfo). The results of this research are in the form of a design database internship application system for apprenticeship management and research at the Ministry of Communication and Information Technology (Kominfo). Of course, with the implementation of this research, it is hoped that it can produce a useful outcome for the Ministry of Communication and Informatics (Kominfo) as well as students and students.

Keywords: *Database, Data Base Life Cycle, Internships and Research, Management*