



## ABSTRAK

---

Laboratorium *database* merupakan sarana penunjang kegiatan praktikum suatu mata kuliah khususnya mata kuliah yang berhubungan langsung dengan basis data, seperti : DBMS, DPABD, Pengantar Basis Data Relasional, dan lain-lain. Dengan adanya laboratorium, maka proses pembelajaran praktikum dapat berjalan lebih efektif dan efisien sehingga mahasiswa dapat menyerap pelajaran praktikum dengan baik.

Sebuah laboratorium *database* harus memiliki sistem administrasi yang mengelola jadwal pemakaian laboratorium, inventarisasi peralatan laboratorium dan jadwal penjadwalan laboratorium oleh asisten laboratorium serta seluruh operasional laboratorium. Akan tetapi, laboratorium *database* Politeknik Telkom yang baru terbentuk belum memiliki sistem tersebut diatas. Dengan demikian staf laboratorium seringkali kesulitan dalam mengontrol jadwal pemakaian dan jadwal penjadwalan laboratorium, inventarisasi peralatan laboratorium sehingga data yang diolah seringkali tidak akurat. Sebagai contoh, asisten laboratorium sering mengalami kesalahan dalam rekapitulasi total waktu jaga perbulan, jadwal perkuliahan yang sering bermasalah, serta kesalahan pembuatan laporan.

Kata Kunci: Laboratorium *Database*, Sistem Informasi, Administrasi Data, APEX



## ABSTRACT

---

*Database Laboratory is a means of supporting practical activities of a particular course subjects that relate directly to the database, such as DBMS, DPABD, Introduction to Relational Databases, and others. With the laboratory, the learning process can be run more effectively and efficiently so that students can absorb the practice lessons.*

*A database laboratory must have administrative system that manages schedules the use of laboratories, laboratory equipment inventory and maintenance schedule of the laboratory by a laboratory assistant and all of laboratory operations. However, the recently formed database laboratory of Telkom Polytechnic does not have the above system. Thus the laboratory staff often have difficulty in controlling the use of schedules and schedule maintenance of laboratory, laboratory equipment inventory so that the data processed is often inaccurate. For example, laboratory assistants often make errors in the recapitulation of the total working time per month, problematic learning schedules, and error in report making.*

*Keywords: Database Laboratory, Information System, Data Administration, APEX*