

## ABSTRAKSI

Basis data (*database*) merupakan salah satu komponen dari sistem informasi yang sangat penting. Oracle adalah sistem manajemen basis data yang banyak digunakan pada berbagai perusahaan. Dengan adanya teknologi jaringan komputer baik *Local Area Network* (LAN), *Wide Area Network* (WAN) maupun Internet pengelolaan informasi dapat dilakukan dengan cepat dan dari mana saja.

Dengan menggabungkan sistem manajemen basis data Oracle dan teknologi jaringan komputer akan tercipta suatu aplikasi pengelolaan SQL (*Structured Query Language*) Oracle dengan media web, sehingga pengelolaan *database* dapat dilakukan dari mana saja. Aplikasi ini dapat digunakan oleh seorang pengguna *database* Oracle misalnya seorang *database administrator* untuk melakukan pengelolaan data seperti membuat tabel, menghapus tabel, meng-*update* tabel, memasukkan *record*, menghapus *record*, dan sebagainya.

Pengembangan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP karena PHP merupakan bahasa pemrograman yang bersifat dinamis. Selain itu konektivitas antara PHP dan Oracle mudah diimplementasikan.

## **ABSTRACT**

Database is one of the most important information system components. Oracle is database management system that be used by any company widely. With computer network technology include Local Area Network (LAN), Wide Area Network (WAN) and internet, the information manipulation can be made quickly and from anywhere.

By joining oracle Database Management System and computer network security, the oracle SQL (Structured Query Language) manipulation application with web technology will be created, so the database manipulation can be made from anywhere. This application can be used by the oracle database user like a database administrator to make data manipulation such as create table, drop table, update table, insert record, delete record, etc.

The development of this application uses PHP (PHP Hypertext Preprocessor) programming language since PHP is the dynamic programming language. Also, the connectivity between PHP and oracle easier to implement.