

## **ABSTRAK**

### **SISTEM BASIS DATA TERDISTRIBUSI (SBDT)**

Teknologi sistem basis data terdistribusi (SBDT) merupakan perkembangan sistem komputerisasi dalam bidang pengolahan basis data. Banyak organisasi yang mempunyai kantor cabang di berbagai lokasi secara terpisah mengalihkan pengolahan sistem basis data mereka dari sistem terpusat menjadi sistem basis data terdistribusi.

Dengan adanya sistem basis data terdistribusi (SBDT), data dapat disimpan pada beberapa komputer di lokasi yang berbeda. Dengan dihubungkan oleh jaringan komputer dan menggunakan suatu sistem manajemen basis data terdistribusi (SMBDT) membuat pemrosesan basis data menjadi lebih efisien. Hal ini dikarenakan data dapat disimpan di satu lokasi tertentu dan data tersebut juga mampu diakses oleh pemakai di lokasi lain.

Jadi dengan SBDT data (tabel) yang besar dapat dibagi-bagi (difragmentasi) menjadi data (tabel) yang kecil-kecil ke beberapa lokasi sehingga datanya dapat disimpan, diletakkan dan disesuaikan dengan kebutuhan tiap-tiap lokasi.

## **ABSTRACT**

### **DISTRIBUTED DATABASE SYSTEM (DDBS)**

Distributed database system (DDBS) technology is a development of computerized system in the field of database processing. Many organizations with subsidiaries in several separated sites shift their database system processings from centralized database system to distributed database system.

The existence of distributed database system (DDBS) enables the organization to store data on several computers at different sites. The database processing is more efficient when it is connected by computer network and implements distributed database management system (DDBMS), because the data could be stored in a specified site and is accessible by any user at any other site.

Thus, by using distributed database system (DDBS) technology, large data (table) can be fragmented into small ones to several sites so that the data could be stored, located, and adjusted with the needs of each site.