

## ***ABSTRACT***

Database as an integrated data collection and arranged such that the data can be taken and searched quickly, no possibility of a database is damaged, lost and stolen. Cloud is an Internet-based service that we can access from anywhere, is a cloud storage service that can save a file, folder, the document. This automatic backup system as alternative to backup the database automatically, to store the results of the backup media using cloud servers that besetruktur and secure, automated backup systems are linked using the cloud and in the run using the bash programming language and methods of mysqldump. Methods such as backup program mysqldump (backup), used to discharge (dump) data or database collection and transfer (transfer) to another server. Backup data is needed to maintain the data when the original is damaged, lost or stolen, the selection of places to backup also affected if you put in any place or in a single backup server does not deny the damage is lost or stolen may occur in the backup data itself.

Keywords: Database, Automatic Backup, Server Cloud, mysqldump.



## ABSTRAK

Database sebagai kumpulan data yang terintegrasi dan diatur sedemikian rupa hingga data tersebut dapat di ambil dan dicari secara cepat, tidak kemungkinan database rusak, hilang dan dicuri. Cloud merupakan layanan berbasis internet yang bisa kita akses dari mana saja, cloud merupakan layanan storage yang dapat menyimpan file, folder, dokumen. Sistem backup otomatis ini sebagai alternatif untuk backup database secara otomatis, media untuk menyimpan hasil backup menggunakan server cloud yang besetruktur dan aman, sistem backup otomatis menggunakan cloud yang dihubungkan dan di jalankan menggunakan bahasa pemrograman bash dan metode MYSQLDUMP. Metode Mysqldump berupa program cadangan (backup), di gunakan untuk pembuangan (dump) data atau kumpulan database dan perpindahan (transfer) ke server lain. Backup data sangat diperlukan untuk menjaga di saat data asli mengalami kerusakan, hilang atau di curi, pemilihan tempat untuk backup juga mempengaruhi jika di taruh di sembarang tempat backup atau di dalam satu server tidak di pungkiri kerusakan hilang atau di curi bisa terjadi pada data backup itu sendiri.

Kata Kunci : DataBase, Backup Otomatis, Server Cloud, Mysqldump.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA