

## **ABSTRACT**

*Data Processing Center is one part that is under the Division of IT Operations Support at PT. Bukopin which is a private company engaged in banking, PT. Bukopin is a large company that has a very large data and complex. The system used by PT. Bukopin is a centralized data system which means that the entire banking data stored only at the central office and storage process involves multiple basis datas from multiple servers, such as using IBM DB2 and MS. SQL Server. The functions and responsibilities of Data Processing Center (Puslahta) is a computer operating on data centers to support continuity and smooth operations of the Bank, thus the personnel in Puslahta's main purpose is to make sure each stored data is the correct data, to support this sort of activity it requires an application which can directly access the database. Currently, to access each of the basis datas require different applications, for example, to access SQL Server database uses Query Analyzer from SQL Server, and to access DB2 database uses STRSQL provided by AS400 OS, it is not effective having to use multiple applications. Besides, any activity done by puslahta's personnel are not recorded on activity log, and this could lead to a fraudulent act which is detrimental to the company*

**Keyword :** *SQL Server, Database, Query, STRSQL.*



## ABSTRAK

Pusat Pengolahan Data adalah salah satu bagian yang berada di bawah Divisi Dukungan Operasi TI pada PT. Bank Bukopin, yang merupakan perusahaan swasta yang bergerak dibidang perbankan. PT. Bank Bukopin merupakan perusahaan besar sehingga mempunyai data yang sangat besar dan kompleks. Sistem yang digunakan PT. Bank Bukopin adalah sistem data terpusat yang berarti seluruh data perbankan hanya tersimpan di kantor pusat dan proses penyimpanan ini melibatkan beberapa basis data dari beberapa server, diantaranya menggunakan IBM DB2 dan MS. SQL Server. Pusat Pengolahan Data (Puslahta) adalah salah satu bagian dari divisi DOTI yang berfungsi dan bertanggung jawab pengoperasian komputer pada pusat data untuk mendukung kelangsungan dan kelancaran operasional Bank, dengan demikian kegiatan setiap personil yang ada di Puslahta salah satunya adalah memastikan setiap data yang tersimpan merupakan data yang benar, untuk menunjang kegiatan ini diperlukan suatu aplikasi yang bisa langsung mengakses ke basis data. Kondisi saat itu untuk akses ke masing-masing basis data memerlukan aplikasi yang berbeda, misalnya, untuk akses ke basis data SQL Server menggunakan Query Analyzer yang ada pada SQL Server, kemudian untuk akses basis data DB2 menggunakan STRSQL yang ada pada OS AS400 dan hal ini tidak efektif karena harus menggunakan beberapa aplikasi. Disamping itu setiap aktifitas *query* yang dilakukan masing masing personil Puslahta tidak tersimpan dalam log aktifitas, dan hal ini bisa mengakibatkan *fraud* bagi perusahaan karena setiap personil bisa melakukan manipulasi data tanpa adanya pencatatan *log query* secara komputerisasi.

**Kata kunci:** *SQL Server, Basis data, Query, STRSQL.*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA