

ABSTRAK

Nama : Devia Ardyani
NIM : 41815010058
Pembimbing TA : Inge Handriani, M.Ak., M.MSI
Judul : Aplikasi Sistem Data Cleansing Calon Nasabah Menggunakan Teknik Stored Procedure (Studi Kasus: PT. Asuransi Ciputra Indonesia)

Perubahan proses bisnis yang terus berjalan mengakibatkan data kurang relevan, sehingga terjadi kesalahan pada penulisan. Proses *data cleansing* dapat menjaga kualitas data dengan baik, untuk mencegah terjadinya duplikat data dan ambigu pada data. Proses kerja data cleansing pada perusahaan Asuransi Ciputra Indonesia belum efektif, karena masih membutuhkan waktu yang cukup lama untuk melakukan proses *data cleansing*. Sebelum adanya *stored procedure* proses kerja *data cleansing* membutuhkan waktu kurang lebih satu sampai dua jam untuk mengerjakan satu data. Proses *data cleansing* yang berjalan saat ini masih melakukan proses *query* yang sama dan berulang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meminimalisir kesalahan dalam mengidentifikasi permasalahan proses *data cleansing*, meningkatkan waktu pengerjaan *data cleansing*, dan meningkatkan keakuratan laporan *data cleansing*. Pembuatan *stored procedure* dapat membuat proses *data cleansing* menjadi lebih cepat, aplikasi cukup memanggil *stored procedure* dan mengirim parameter yang diperlukan, serta dengan adanya aplikasi *data cleansing* catatan hasil *cleansing* yang tersimpan dalam *database* dapat meningkatkan keakuratan laporan *data cleansing*, serta memudahkan pembuatan laporan hasil *cleansing*.

Kata kunci: *data cleansing*, *stored procedure*, SQL, sistem informasi

ABSTRACT

Name : Devia Ardyani
Student Number : 41815010058
Counsellor : Inge Handriani, M.Ak., M.MSI
Title : Aplikasi Sistem Data Cleansing Calon Nasabah
Menggunakan Teknik Stored Procedure (Studi
Kasus: PT. Asuransi Ciputra Indonesia)

The changing of business process that continue to run result in less relevant data, resulting in errors in writing and standardization that do not exist. For companies the most important asset is data. The data cleansing process can maintain data quality well, to prevent duplicate data and ambiguous data. The work process of data cleansing at the Ciputra Indonesia Insurance company that runs at this time is not yet a standardized query, so it's still doing the same query repetition process. The purpose of this study is to minimize errors in identifying problems with the data cleansing process, increase processing time data cleansing, and improve the accuracy of data cleansing reports. Making stored procedures can make the data cleansing process faster, the application simply calls the stored procedure and sends the required parameters, and with the record of the cleansing results stored in the database can improve the accuracy of the data cleansing report.

Key words:

data cleansing, stored procedure, SQL, information system



UNIVERSITAS
MERCU BUANA