

## **ABSTRAK**

# **ANALISIS PERANCANGAN *ACTUAL COST ALLOCATION* *ACTIVITY* PADA *MODULE CONTROLLING PROFITABILITY* *ANALYSIS* UNTUK PROSES MIGRASI DATA DARI APLIKASI OROS KE SAP S/4HANA**

Oleh

**SUZANNA RIZKA HANDAYANINGTYAS**

**NIM : 1202160111**

PT Telkom Indonesia sebagai salah satu perusahaan BUMN, telah mengimplementasikan sistem informasi dengan konsep *Enterprise Resource Planning (ERP)* yaitu *software* SAP dan sedang melakukan pengembang versi pada SAP S/4HANA. Namun, proses pengalokasian biaya pada perusahaan masih belum diimplementasikan dalam *software* SAP S/4HANA. PT Telkom Indonesia menggunakan aplikasi Oros yaitu aplikasi pengalokasian biaya yang menggunakan metode *activity-based costing* yang bekerja secara *offline* sehingga tidak terhubung dengan sistem lainnya, Hal tersebut dapat menyebabkan ketidaksesuaian data dan tidak mendukung perkembangan teknologi saat ini. Untuk itu, perlu adanya penyesuaian sistem dengan mengintegrasikan fungsi yang ada pada aplikasi Oros agar proses pengalokasian biaya dapat dilakukan dalam sistem terpusat.

Maka, *Software* SAP dapat digunakan sebagai pengganti fungsi Aplikasi Oros. Pada *software* SAP untuk mendukung proses pengalokasian biaya hingga pelaporan akhir yang memiliki beberapa dimensi analisa dapat menggunakan Modul *Controlling (CO)* khususnya *sub-module Profitability Analysis (CO-PA)*. Proses pengalokasian *CO-PA actual assessment cycle* digunakan sebagai proses yang akan melakukan pengalokasian antara *business process* ke *CO-PA reporting*.

Dalam proses migrasi data dari Aplikasi Oros ke *software* SAP S/4HANA dapat menggunakan *tools Legacy System Migration Workbench (LSMW)* dalam mendukung migrasi data dari aplikasi *non-SAP* sistem ke dalam *software* SAP.

Metode yang digunakan dalam proses migrasi data dari aplikasi Oros ke *software* SAP S/4HANA pada penelitian ini menggunakan *SAP Activate*. Hasil dari analisa dan perancangan pengalokasian biaya dan migrasi data akan diuji menggunakan *black box testing* untuk melihat hasil proses pengalokasian biaya dan memastikan tidak ada duplikasi data pada proses migrasi data menggunakan *tools* LSMW.

Kata Kunci : ERP, Oros, SAP, *Activity-based Costing*, CO-PA, LSMW, *SAP Activate*, *Controlling (CO)*