

# ABSTRAK

## PERANCANGAN *ANALYTICAL DASHBOARD* DENGAN *SAP ANALYTICS CLOUD DIGITAL SERVICE* UNTUK *FUNCTIONAL DASHBOARD MODUL PRODUCTION* (STUDI KASUS PT. XYZ)

Oleh:

GLORIANI EKA SARI  
NIM : 1202170115

Setiap perusahaan memiliki data dalam jumlah yang banyak, termasuk PT. XYZ yang bergerak di bidang *mining*. PT. XYZ menggunakan SAP sebagai sistem informasi ERP perusahaan yang berguna untuk menyimpan dan mengintegrasikan data perusahaan. Data – data ini akan disimpan dan digunakan setiap pengambilan keputusan perusahaan yang sebelumnya harus diolah terlebih dahulu untuk menjadi sebuah informasi yang berguna bagi perusahaan. Proses mengumpulkan, menganalisis dan melaporkan data – data dalam bentuk informasi ini memerlukan *business intelligence* (BI). BI merupakan sebuah konsep, metode dan teknologi yang terkait dengan sistem pendukung berbasis fakta. Tujuan dari BI adalah meningkatkan akses perusahaan ke data historis untuk analisis dan laporan berkala. Salah satu aplikasi yang menerapkan BI adalah *SAP Analytics Cloud* (SAC). SAC merupakan salah satu solusi tunggal untuk BI dan perencanaan bisnis kolaboratif. Dengan menggunakan SAC, PT. XYZ akan lebih mudah untuk melakukan *data discovery* baik di sumber data *on-premise* maupun *cloud*. SAC juga memiliki fitur *insight* yang berguna untuk menampilkan informasi yang dibutuhkan perusahaan berdasarkan data histori sebelumnya maupun data masa kini. Kemampuan *analytics dashboard* oleh SAC juga memungkinkan perusahaan untuk melihat informasi secara *real-time* dan dapat diakses diberbagai *device*. Oleh karena itu, pada penelitian ini akan dibahas bagaimana proses perancangan *SAP Analytics Cloud* pada modul *Production* PT. XYZ yang menggunakan metode *Accelerated SAP* (ASAP). Metode ASAP terdiri dari 5 tahapan, yakni: *Project Preparation*, *Business Blueprint*, *Realization*, *Final Preparation*, dan *Go-Live*. Penelitian ini akan membahas sampai tahapan *Business Blueprint* dan berfokus pada modul *production*.

**Kata kunci:** *SAP Analytics Cloud, Accelerated SAP, SAP, ERP, Analytics Dashboard*