

ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA DEPARTEMEN PRODUKSI PT. XYZ

Yudistiro Prasetyo

Abstrak

PT XYZ adalah perusahaan yang bergerak di bidang industri manufaktur yang memproduksi *spare parts* kendaraan. PT XYZ masih menerapkan sistem informasi secara konvensional atau dilakukan secara manual dalam memberikan data dan informasi antar departemen. Untuk upaya pengembangan sistem informasi maka PT XYZ perlu menerapkan sebuah sistem yang terintegrasi dalam memberikan data dan informasi khususnya dalam alur informasi saat proses produksi agar produk yang dihasilkan sesuai dengan permintaan. Oleh karena itu, diperlukan identifikasi dan analisa mengenai sistem dan proses bisnis yang berjalan di PT XYZ dengan metode *Gap Analysis*, *Use Case Diagram*. Perancangan sistem informasi dilakukan untuk memberikan alur data dan informasi saat proses produksi agar jumlah produksi sesuai dengan peramalan permintaan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Proses Bisnis, *Gap Analysis*, *Use Case Diagram*

**ANALYSIS AND DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS IN THE
PRODUCTION DEPARTMENT OF PT. XYZ**

Yudistiro Prasetyo

Abstract

PT XYZ is a company engaged in the manufacturing industry producing vehicle spare parts. PT XYZ still applies information systems conventionally or is done manually in providing data and information between departments. For efforts to develop information systems, PT XYZ needs to implement an integrated system in providing data and information, especially in the flow of information during the production process so that the products produced are by demand. Therefore, it is necessary to identify and analyze the systems and business processes that run at PT XYZ using the Gap Analysis method and Use Case Diagrams. Information system design is done to provide data and information flow during the production process so that the amount of production is by demand forecasting.

Keywords: *Information Systems, Business Processes, Gap Analysis, Use Case Diagrams*