

ABSTRAK

PERANCANGAN MODEL SISTEM *ENTERPRISE ASSET MANAGEMENT* MODUL *INVESTMENT MANAGEMENT (IM)* BERBASIS SAP S/4HANA PADA SEKTOR BISNIS TRANSPORTASI (STUDI KASUS DI PT XYZ)

Oleh

FANHARIL ARDIAN

1202150022

PT XYZ merupakan BUMN yang bergerak di bidang transportasi yang mengurus kebutuhan angkutan barang di Indonesia. Hingga tahun 2017 perusahaan ini telah memiliki sebanyak 27.396 orang karyawan dengan pendapatan sebesar 17,9 triliun rupiah. Proses bisnis utama perusahaan ini adalah terkait penyedia transportasi untuk angkutan barang. Saat ini sistem pengelola perencanaan anggaran investasi untuk pembangunan area logistik masih menggunakan sistem yang belum terintegrasi dalam proses pembuatan struktur investasi, proses *approval* untuk *stakeholder* terkait, dan proses distribusi anggaran. Sistem yang tidak terintegrasi tersebut menyebabkan masalah berupa proses perencanaan anggaran investasi yang tidak efektif dan efisien. Selain itu sistem yang ada juga belum memenuhi peraturan menteri badan usaha milik negara. Untuk menjawab masalah tersebut penulis melakukan perancangan model sistem ERP SAP modul IM (*investment management*).

Perancangan sistem SAP modul IM menggunakan metode SAP *Activate* yang berfokus pada tahap *discover*, *prepare*, *explore*, dan *realize*, metode ini dipilih karena melingkupi aspek *roadmap*, perencanaan *business case*, perencanaan fungsional dan teknis sistem SAP, *integration* dan *execution testing*, *solution design* serta *documentation* yang terstruktur dan dapat membantu perencanaan sistem SAP secara efektif dan efisien. Hasil penelitian ini berupa rancangan sistem SAP modul IM yang berfokus pada perencanaan pengajuan anggaran investasi dengan proses *monitoring* yang komprehensif.

Kata Kunci: *Enterprise resource planning*, *SAP Activate*, *Investment Management*, transportasi, logistik.