

ABSTRAK

IMPLEMENTASI SISTEM INTEGRASI *DASHBOARD* *BUSINESS INTELLIGENCE* BERBASIS METABASE DI PT SELAMAT SEMPURNA TBK

Oleh

Khawazul Ayatullah Hakim

NIM: 1321010

Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif

Revolusi Industri 4.0 telah mendorong digitalisasi di berbagai sektor, termasuk industri manufaktur. PT Selamat Sempurna Tbk (PT SS), sebagai produsen komponen otomotif berskala global, memiliki kebutuhan besar akan sistem pengelolaan data yang efisien untuk mendukung pengambilan keputusan strategis secara *real-time*. Untuk menjawab tantangan tersebut, perusahaan mengimplementasikan sistem *Business Intelligence* (BI) menggunakan Metabase sebagai alat untuk visualisasi dan analisis data. Namun, dengan banyaknya jumlah *Dashboard* yang dibuat, hal tersebut berpotensi menimbulkan kendala terkait manajemen akses, sentralisasi, serta otorisasi *Dashboard*. Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan tersebut melalui pengembangan sistem monitoring dengan nama *Adrindo Monitoring Center* (AMC), yaitu sistem terpusat untuk mengelola dan menyatukan *Dashboard* BI berbasis Metabase dengan tujuan untuk memudahkan pengguna dalam manajemen dashboard dan pengaksesannya. Metode pengembangan yang digunakan adalah *Rapid Application Development* (RAD) dengan pendekatan *system prototyping*, yang memungkinkan perancangan sistem secara iteratif dan sesuai kebutuhan pengguna. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem *Adrindo Monitoring Center* (AMC) mampu meningkatkan efektivitas pengelolaan *Dashboard*, mempercepat penyampaian informasi, serta mendukung proses pengambilan keputusan berdasarkan data *real-time*. Dengan demikian, penerapan *Business Intelligence* (BI) menggunakan Metabase dan sistem *Adrindo Monitoring Center* (AMC) dapat memberikan kontribusi positif dalam transformasi digital dan efisiensi operasional di PT Selamat Sempurna Tbk.

Kata kunci: *Business Intelligence*, Metabase, *Adrindo Monitoring Center*, RAD, *Dashboard*, *Prototype*, *Laporan*, Sistem Informasi Industri Otomotif