

ABSTRAK
PERANCANGAN *BUSINESS INTELLIGENCE DASHBOARD* PT.
FADNOV AIRTECH MENGGUNAKAN PENTAHO

Oleh

Rajawali Putra

NIM : 1106130109

Pt. Fadnov Airtech adalah perusahaan yang bergerak pada bidang jasa, yang mana lebih tepatnya adalah jasa penyewaan alat kompresor dengan target pasar industri di seluruh Indonesia. Selain itu PT. Fadnov Airtech juga melayani penjualan berbagai macam alat kebutuhan industri seperti contohnya : suku cadang kompresor, pelumas kompresor, dan berbagai macam suku cadang kompresor yang mendukung bisnis operasional perusahaan klien. Untuk layanan perbaikan pun tersedia, dengan teknisi datang langsung ke perusahaan klien sesuai permintaan.

Sejauh ini PT. Fadnov telah menerapkan sistem serupa *ERP* berbasis *website* yang telah mengintegrasikan seluruh bisnis proses operasional perusahaan, ini pun masih membutuhkan tambahan fungsi yang mana diharapkan dapat mengakomodir permintaan pihak manajemen dalam menganalisis pertumbuhan perusahaan, menjaga dan memonitor operasional perusahaan berjalan dengan lancar, dan meramalkan kebutuhan atau potensi bisnis demi keuntungan perusahaan kedepannya.

Dengan kebutuhan seperti yang telah disebutkan diatas penulis mengambil keputusan untuk melakukan perancangan *dashboard business intelligence* dengan harapan dapat memenuhi kebutuhan pihak manajemen PT. Fadnov Airtech. *Business Intelligence* dapat berperan sebagai fasilitas bagi pihak manajemen dalam melakukan banyak aktivitas yang mana fungsinya belum hadir dalam sistem saat ini. Pentaho penulis pilih karena selain dalam pengembangannya telah didukung oleh komunitas yang sudah besar, pun mudah dan bebas dalam mengaksesnya, penggunaannya pun untuk versi *community edition* diberlakukan gratis tanpa biaya apapun. Adapun kelengkapan fitur pada pentaho seperti : Pentaho BI Server dan Pentaho Data Integration dapat memudahkan penelitian untuk membuat *Dashboard* dan melakukan proses ETL dari sumber data perusahaan.