



DALA 2: Data Management for Oil & Gas Enterprises

DALA 2 merupakan sistem manajemen data digital untuk skala usaha besar, khususnya perusahaan yang memiliki bisnis utama di bidang gas dan minyak. DALA 2 mampu menangani kebutuhan terhadap pengelolaan data besar seperti *data creation*, *data use*, *data preservation*, dan *data access*. Karena dibangun dengan basis *open source*, DALA 2 akan sangat mudah dikembangkan berdasarkan kebutuhan perusahaan. Selain itu, sistem ini juga dibangun menggunakan standar internasional dalam manajemen data.

Salah satu fitur unggulannya adalah *PC Bases Cluster* yang menggunakan teknik MPI dan *MySQL Cluster* sebagai *storage infrastructure layer*. Dengan teknologi yang tertanam di dalamnya, DALA 2 dapat melakukan pemrosesan data yang besar dan kompleks.

DALA 2, a continuation of the DALA Project in 2011, is a digital data management system created for and dedicated to serving businesses in the areas of oil and gas exploration. DALA 2 is capable of undertaking processes (such as data creation, use, preservation, and access) for data with high complexity and in large volumes. It is built according to international standards and aims to turn digital data and information into important assets for the company's future.

DALA 2 dapat membantu perusahaan di bidang gas dan minyak mengelola data yang besar dan kompleks, hingga dapat dipergunakan secara optimal untuk kebutuhan perusahaan.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : INOVASI TELAH MASUK INDUSTRI
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

STATUS : BELUM DIPATENKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Bersifat *open source*, sehingga mudah dikembangkan
- » Cocok untuk perusahaan skala besar, khususnya yang bergerak di bidang gas dan minyak
- » Mampu menangani data yang sangat besar dan kompleks
- » Dibangun berdasarkan standar internasional serta dapat mengelola data untuk keperluan jangka panjang

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Sistem manajemen data yang berstandar internasional
- » Berbasis *open source* membuat pengguna mudah mengembangkannya untuk kebutuhan perusahaan
- » Fokus menangani perusahaan skala besar yang bergerak di bidang gas dan minyak

INOVATOR

Mardhani Riasetiawan, MT, CompTIA Cloud Essential

INSTITUSI

Intelligent Technology Initiatives

Warungboto UH IV No. 831A
Umbulharjo Yogyakarta

KATEGORI TEKNOLOGI



why