

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil 2009/2010

**ANALISIS DAN PERANCANGAN *DATA WAREHOUSE* PENGELOLAAN  
ENERGI BERBASIS WEB**

**PADA**

**KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL**

Alifa Fitriani 1000872822

I Gede Adi Martha A.P. 1000891121

Anisa Ayu Setianingsih 1000891342

Kelas / Kelompok : 07 PBT/3

**Abstrak**

KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL merupakan salah satu badan Negara yang penting di Indonesia. Seiring dengan pertumbuhan badan Negara tersebut, semakin banyak data khususnya data pengelolaan energi yang membutuhkan perhatian dan penanganan khusus. Oleh karena itu, *Data Warehouse* yang baik dan benar diperlukan untuk mendukung pengambilan keputusan. **Tujuan penelitian** ini adalah menganalisis dan merancang *Data Warehouse* yang baik bagi KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL. **Metodologi** yang digunakan adalah dengan melakukan wawancara kepada pihak yang terkait, observasi sistem yang sedang berjalan, serta studi pustaka. Metode perancangannya terdiri atas *Data Warehouse* menggunakan Nine Step Methodology, Entity Relationship Diagram, dan perancangan layar web. **Hasil penelitian** yang didapat adalah sebuah *Data Warehouse* yang memenuhi segala kebutuhan kementerian. **Simpulan** yang dapat ditarik adalah *Data Warehouse* dapat menyediakan informasi yang lengkap dan sesuai bagi KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL dengan basis web sehingga memudahkan pihak terkait untuk menganalisa dan mengambil keputusan yang tepat.

Kata Kunci Analisis, Perancangan, *Data Warehouse*.