

**UNIVERSITAS BINA NUSANTARA**

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil 2009/2010

**ANALISIS DAN PERANCANGAN *DATA WAREHOUSE*****BAGIAN KEPENDUDUKAN PADA KEMENTERIAN DALAM NEGERI**

Poltak Caesarrio Hutagaol 1000861440

Febriwanto M.P. Hutagalung 1000883605

Lam Rejeki Purba 1000889792

Kelas / Kelompok : 08 PBT/2

**Abstrak**

KEMENTERIAN DALAM NEGERI BAGIAN KEPENDUDUKAN merupakan salah satu badan dari bagian Kementerian Dalam Negeri Bagian Kependudukan yang berfungsi menyimpan pendataan penduduk Indonesia. Seiring dengan pertumbuhan penduduk yang meningkat dan banyak data, khususnya data penduduk yang membutuhkan perhatian dan penanganan khusus. Oleh karena itu, *Data Warehouse* sangat mendukung untuk pengambilan keputusan.

**TUJUAN PENELITIAN** skripsi ini adalah membuat rancangan *Data Warehouse* beserta aplikasi analisis pada Kementerian Dalam Negeri Bagian Kependudukan yang diperlukan untuk mendukung pengambilan keputusan.

**METODE PENELITIAN** 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 VB.NET.

**HASIL PENELITIAN** yang didapat adalah sebuah *Data Warehouse* yang memenuhi segala kebutuhan Kementerian Dalam Negeri Bagian Kependudukan.

**SIMPULAN** yang dapat ditarik adalah *Data Warehouse* dapat menyediakan informasi yang lengkap, memiliki aksesibiliti dan integritas yang tinggi. *Data Warehouse* yang dirancang dapat memenuhi kebutuhan informasi para Pimpinan Kementerian Dalam Negeri Bagian Kependudukan untuk membantu dalam pengambilan keputusan yang tepat.

Kata Kunci Analisis, Perancangan, *Data Warehouse*, bagian Kependudukan.