

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang

*Data warehouse* merupakan kumpulan *database* berbeda yang terpusat pada suatu sistem. Berbeda dengan *database* operasional, *Data warehouse* mengutamakan penyajian laporan analisis data. *Data warehouse* bisa dijadikan alternatif dalam mendukung pengambilan keputusan manajemen bagi para eksekutif dengan mengumpulkan dan mengorganisasikan data untuk kebutuhan analisis.

Unit Pelaksanaan Teknis Badan Keluarga Berencana (UPT BKB) merupakan sebuah lembaga nasional yang bergerak di bidang pendataan dan pengendalian keluarga. Dalam operasionalnya berhubungan dengan data dan informasi yang berhubungan dengan kependudukan.

Salah satu tugas dari UPT BKB dalam menjalankan peranannya di bidang pendataan dan pengendalian keluarga yaitu pendataan peserta Keluarga Berencana (KB) dan penyediaan alat kontrasepsi untuk melayani kebutuhan para peserta KB. Kedua hal inilah yang cukup berpengaruh dalam kesuksesan Program Keluarga Berencana Nasional. Pengolahan data lebih lanjut dilakukan dengan meninjau laporan-laporan dari bagian data kependudukan peserta KB dan bagian logistik alat kontrasepsi yang dihasilkan secara berkala setiap tahunnya. Perancangan *data warehouse* dengan menggunakan metodologi yang

benar akan mempunyai arti penting dalam pelaksanaan Program Keluarga Berencana Nasional apabila data tersebut diolah menurut kebutuhan UPT BKB, sehingga dapat menghasilkan informasi yang bermanfaat dan dapat dilihat dari berbagai sudut pandang sesuai keinginan para eksekutif.

#### **B. Rumusan Masalah**

Bagaimana langkah-langkah dalam merancang *data warehouse* Unit Pelaksanaan Teknis Badan Keluarga Berencana Sawoo?

#### **C. Tujuan**

Merancang *data warehouse* untuk mempermudah UPT BKB Sawoo dalam pengaksesan dan menampilkan informasi yang dibutuhkan pihak eksekutif dalam mendukung pengambilan keputusan.

#### **D. Batasan Masalah**

1. DBMS menggunakan SQL Server 2008 R2.
2. Pengujian *data warehouse* menggunakan OLAP (*On-Line Analytical Processing*).
3. Penyajian laporan hasil analisis disajikan dalam bentuk tabel dan grafik.

#### **E. Manfaat**

1. Membantu UPT BKB untuk merencanakan, memantau maupun menilai kesuksesan program-program dukungan yang dilakukan terhadap masyarakat di wilayah sawoo.

2. Membantu UPTB KB dalam menentukan bentuk program dukungan yang sesuai untuk setiap jenis keluarga dalam wilayah tersebut.

