

Abstrak

Data warehouse merupakan solusi bagi perguruan tinggi untuk membantu menentukan rencana strategis dan membuat keputusan dalam melakukan peningkatan dan penjaminan mutu perguruan tinggi. Pembangunan *data warehouse* sebagai Pangkalan Data Perguruan Tinggi (PDPT) juga merupakan bentuk tindakan kooperatif dengan pemerintah dalam hal mengawasi penyelenggaraan pendidikan tinggi. Namun, hingga saat ini belum ada sebuah panduan atau model *data warehouse* yang bersifat umum (*general*) yang bisa diadopsi oleh perguruan tinggi di Indonesia. Oleh karena itu, pada penelitian ini akan dibahas mengenai bagaimana merancang suatu model *data warehouse* yang dapat bersifat umum (*general*) sebagai pangkalan data perguruan tinggi di Indonesia.

Pembangunan sistem pada penelitian ini dilakukan hingga tahap pengimplementasian pada DBMS Oracle 11g. Setelah tahap implementasi selesai kemudian dilakukan pengujian model *data warehouse* yang telah dibuat. Hipotesa dari penelitian ini adalah didapatkannya sebuah model *data warehouse* yang bersifat umum bagi perguruan tinggi di Indonesia (berupa skema) serta beberapa *query* penggunaan model yang dapat digunakan untuk mendapatkan informasi untuk mendukung proses penjaminan mutu perguruan tinggi di Indonesia khususnya pengisian Borang Akreditasi BAN-PT.

Kata kunci: *data warehouse*, PDPT, model, *general*, Oracle 11g, borang