

ABSTRAK

Untuk setiap lima tahun sekali sebuah institusi pendidikan harus melakukan akreditasi setiap unit satuan pendidikan dari berbagai jenang pendidikan serta institusinya sendiri kepada Badan Akreditasi Nasional (BAN). Pada tingkat perguruan tinggi penilaian untuk akreditasi dilakukan oleh Badan Akreditasi Nasional – Perguruan Tinggi. Akreditasi merupakan proses evaluasi dan penilaian mutu institusi atau program studi yang dilakukan oleh suatu tim pakar sejawat (tim asesor) berdasarkan standar mutu yang telah ditetapkan, atas pengarahannya suatu badan lembaga akreditasi mandiri diluar institusi atau program studi yang bersangkutan.

Dalam proses penyusunan data untuk melengkapi pengisian format acuan akreditasi atau yang disebut dengan Borang masih dilakukan secara manual, karena ketidaktersediaannya akses untuk mengambil informasi kebutuhan borang, maka tim harus melakukan analisis data melalui eksekusi query didalam database yang digunakan yang dilakukan secara berulang setiap akan melakukan akreditasi.

Data warehouse dapat membantu pihak manajerial untuk menganalisa data untuk kebutuhan akreditasi dan kebutuhan lainnya agar dapat menghasilkan suatu keputusan yang cepat dan tepat berdasarkan hasil analisa dari data dan fakta yang ada. Dalam penelitian ini perancangan data warehouse menggunakan metode nine Step Design Kimball dengan model data warehouse yang digunakan adalah model Constellation schema.

Kata Kunci : Data warehouse, Nine Step Design, Constellation Schema