

## Abstrak

Evaluasi diri merupakan evaluasi internal suatu program studi yang ditunjukkan untuk semua perguruan tinggi. Evaluasi diri diperlukan untuk proses akreditasi oleh Badan Akreditasi Nasional – Perguruan Tinggi (BAN-PT). Setiap program studi di Universitas Telkom harus melakukan akreditasi. Akreditasi bagi sebuah fakultas di perguruan tinggi adalah hal yang sangat penting karena hasil akreditasi merupakan cerminan kualitas dari sebuah perguruan tinggi yang bersangkutan. Program studi yang akan melakukan proses akreditasi akan mengisi formulir yang dikeluarkan oleh BAN-PT yang disebut Borang. Saat ini pencarian komponen pengisian Borang pada fakultas informatika masih dilakukan secara manual. Tujuan tugas akhir ini yaitu membangun sebuah *data warehouse* dari data source fakultas informatika yang kemudian ditampilkan dengan menggunakan teknik *Online Analytical Processing (OLAP)* agar mempermudah proses analisis yang nantinya digunakan untuk pengambilan keputusan di tingkat eksekutif. Hasil dari tugas akhir ini adalah sebuah *data warehouse* yang ditampilkan pada *Executive Information System (EIS)*. Hasil yang ditampilkan oleh EIS adalah berupa grafik yang berhubungan dengan standar akreditasi dan form borang akreditasi.

**Kata Kunci:** *Data Warehouse, Online Analytical Processing (OLAP), Executive information system (EIS)*