

### **Abstrak**

Pada implementasinya di Universitas Telkom sistem pendekatan pendidikan *Outcome Based Education* (OBE) masih dilakukan secara manual, khususnya pada program studi S1 Teknik Komputer. Saat ini diperlukan pembangunan model basis data OBE yang terstruktur, guna membantu proses akademik pendidikan yang bekerja secara dinamis. Dalam pembangunan sistem OBE juga diperlukan pengujian integritas data integritas terhadap model basis data tersebut. Tujuan dilakukannya pengujian integritas data pada model basis data OBE guna memverifikasi batasan yang diterapkan pada basis data berfungsi dengan baik dan tidak adanya permasalahan penyimpanan informasi seperti redundansi dan duplikasi data. Pengujian dilakukan dengan cara identifikasi batasan-batasan yang diterapkan pada basis data OBE yang dibangun. Pengujian pada batasan tertentu mendapatkan hasil yang nyaris sempurna dengan mengurangi redundansi data sebesar 97.05%.

Kata Kunci: Database, OBE, Redudansi data.