

## Abstrak

Setiap perusahaan didukung oleh informasi untuk memahami bisnis dan membuat keputusan, melayani pelanggan, rekan kerja atau pegawai, maupun untuk mendukung bisnis proses dan aplikasi. Sehingga dapat dikatakan bahwa data adalah inti dari aktivitas bisnis. Selain itu perusahaan juga memiliki aplikasi pendukung masing-masing yang sering melakukan aktivitas perpindahan data atau integrasi data. Aplikasi tersebut dikembangkan dengan berbagai macam platform. Permasalahan yang dihadapi organisasi adalah pengaksesan maupun pengolahan data secara mudah, konsisten, dan aman dimana sumber datanya tidak hanya berasal dari satu aplikasi.

EII (*Enterprise Information Integration*) menawarkan kemampuan untuk menyediakan *united view* dari berbagai sumber data sebagai suatu cara mengintegrasikan informasi dengan cepat dan mudah. Implementasi dari konsep ini adalah *data service*.

Tugas Akhir ini ingin memanfaatkan EII untuk memberikan kemudahan bagi user untuk melakukan rekonsiliasi data, serta melakukan benchmarking terhadap teknologi tersebut dalam penerapannya dengan menggunakan data dalam jumlah besar yang tersebar di berbagai platform.

**Kata kunci:** SOA, EII, *data service*, rekonsiliasi