Abstrak

Proses bisnis merupakan gabungan dari beberapa proses pada sistem yang berbeda dari sisi teknologi yang digunakan dan juga terpisah dari sisi geografis dalam jaringan komputer. Perbedaan ini menyebabkan kesulitan bagi sebuah perusahaan dalam melakukan implementasi proses bisnis, serta melakukan kontrol dan perbaikan di kemudian hari terhadap bisnis apabila terdapat perubahan dan kesalahan. Dan diharapkan, sistem yang dibangun tersebut memiliki respon yg cepat terhadap kesalahan, sehingga memudahkan user dalam merespon terhadap kesalahan tersebut. Salah satu mekanisme dan produk yang bisa mengatasi permasalahan tersebut adalah dengan menggunakan webMethods Fabric.

Layanan FBIP merupakan layanan yang melibatkan beberapa sistem yang saling terkait dan perlu adanya komunikasi berupa pertukaran data antara satu sistem dengan sistem lain untuk mendukung proses bisnis pada layanan FBIP tersebut. Masing-masing sistem tersebut juga secara teknologi memiliki perbedaan, sehingga diperlukan teknologi tambahan yang akan menjembatani komunikasi dan pertukaran data antar masing-masing teknologi. Software yang bertugas dalam melakukan tugas di atas biasa disebut dengan *Enterprise Application Integration(EAI)*.

Menimbang bahwa bisnis proses FBIP tersebut memerlukan analisis, developmen, monitoring dan juga perbaikan yang cepat, maka FBIP tersebut saya bangun dengan menggunakan webMethods 7.1.2, dimana dengan fitur BPM yang dimiliki webMethods akan semakin memudahkan para *developer* dalam menyelesaikan permasalahan-permasalahan pada setiap tahapan dalam menyelesaikan produk.

Kata kunci: FBIP, webMethods, developmen, developer, kontrol, perbaikan, BPM, EAI.