

Pengembangan Learning Environment Penerapan Enterprise Service Bus pada Perkuliahan Enterprise Application Integration = Development of Enterprise Service Bus Learning Environment for Enterprise Application Integration Course

Mohamad Andriyan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920534663&lokasi=lokal>

Abstrak

Penggunaan aplikasi yang semakin beragam di perusahaan maupun organisasi menuntut adanya proses integrasi antar aplikasi. Hal ini dikarenakan untuk menjaga integritas dari data dan aplikasi. Salah satu metode pengintegrasian aplikasi pada perusahaan yang umum digunakan adalah dengan menggunakan Enterprises Service Bus (ESB). Minimnya pembahasan dan praktik mengenai penggunaan ESB pada perkuliahan Enterprise Application Integration (EAI) di Fasilkom UI membuat perlu adanya pengembangan learning environment penerapan ESB. Learning Environment ini dibuat dengan tujuan agar mahasiswa mendapatkan pengalaman dalam menggunakan ESB. Pada proses pengembangan turut dibandingkan dua buah open source software ESB yakni WSO2 ESB dan MuleSoft ESB. Perbandingan bertujuan untuk mengetahui ESB yang lebih sesuai untuk digunakan pada learning environment. Hasil perbandingan memaparkan kelebihan dan kekurangan masing-masing, serta kesesuaian ESB untuk digunakan pada learning environment.

.....Various application usage in enterprise or organizational level strives for the need of integration between applications. This happened to keep data and application integrity in enterprises or organization. One from many approach for integrating application in enterprises is using Enterprise Service Bus (ESB). The minimum number of practice about ESB in Enterprise Application Integration (EAI) course at Faculty of Computer Science Universitas Indonesia makes the need of learning environment development for applying ESB. This learning environment aims to make students experienced with the usage of ESB. In the learning environment development process, there's also benchmarking between two open source ESBs WSO2 ESB and Mulesoft ESB. This aims to know which ESB is more appropriate for the usage in learning environment. The results roll out the advantage and disadvantage of each ESB for the use in learning environment.