

Abstrak

Semakin banyaknya penggunaan perangkat lunak berbasis *services* seperti *web services* pada perusahaan-perusahaan skala besar, memacu para vendor perangkat lunak untuk memberikan layanan untuk mengakomodasi dari pengembangan berbasis *services*. Salah satu layanan dalam pengembangan *web services* ini adalah *Web Services Software Factory* (WSSF), yaitu pengembangan *web services* dengan mengadopsi cara-cara *factory*.

Permasalahan yang timbul dalam pengembangan *web services* adalah seperti masalah-masalah dalam pengembangan perangkat lunak pada umumnya, salah satunya masalah perubahan akan *requirements*, baik perubahan yang sifatnya perubahan atau penambahan (*extensibility*). WSSF sebagai tools dalam pengembangan *web services* tentunya punya cara tersendiri untuk *extensibility*. *Extensibility* pada *Web Services Software Factory* akan dibandingkan dengan *Web Services* pada umumnya. Selain itu belum adanya paduan mengenai pengembangan WSSF dalam konteks metodologi pengembangan perangkat lunak, yang bertujuan untuk menganalisis kemiripan pengembangan WSSF dengan metode pengembangan perangkat lunak.

Kata Kunci : *Web Services, Web Service Software Factory, Software Factory, Extensibility, Software Methodology*