

Abstrak

Extreme Programming (XP) merupakan salah satu dari beberapa metodologi *Agile*. Sedangkan *Agile Unified Process (AUP)* merupakan aplikasi *agile* dari *Unified Process*. *XP* sangat cocok untuk sistem yang sering mengalami perubahan *requirement* dan *customer* memiliki banyak waktu untuk duduk berdampingan dengan *developer*. *AUP* cocok untuk sistem yang memiliki dokumentasi sebagai sarana komunikasi antar *stakeholder* dimana hal ini tidak bisa diwujudkan jika hanya menggunakan *XP*. Menggabungkan keduanya sebagai solusi jika sistem sering mengalami perubahan *requirement* akan tetapi *customer* tidak memiliki waktu untuk bisa duduk berdampingan dengan *developer*. Kasus seperti ini merupakan realitas yang paling sering muncul dalam pembangunan sistem *enterprise*.

Penggabungan dilakukan dengan cara menemukan aktivitas *AUP* yang relevan dengan aktivitas *XP*. Selanjutnya akan ditemukan *artifact* atau dokumentasi yang diperlukan sebagai sarana komunikasi untuk menggantikan komunikasi secara langsung antara pihak *developer* dengan *customer*.

Kata kunci: *Extreme Programming, Agile Unified Process, requirement, stakeholder, artifact.*