

Abstrak

Kebutuhan akan pembelajaran jarak jauh kian meningkat seiring dengan malesatnya perkembangan teknologi. Lahirnya berbagai jenis pembelajaran *online* disertai pengembangannya menuju pembelajaran adaptif menarik banyak peminat. Saat ini, seseorang bisa melakukan pembelajaran jarak jauh pada beberapa laman pembelajaran adaptif yang berbeda, dan kondisi ini akan terus berjalan seiring dengan kebutuhan individu untuk terus belajar dan kemudahan yang ditawarkan oleh internet. Untuk menyesuaikan kondisi tersebut dibutuhkan *user model* yang bersifat *lifelong* sehingga user dapat terus merekam jejak pembelajarannya dengan baik dari berbagai pembelajaran adaptif yang berbeda dan untuk jangka waktu yang lama. Pengembangan *lifelong user model* akan dibangun menggunakan konsep *ontology* dengan karakteristik *user model* yang sesuai untuk berbagai pembelajaran adaptif.

Kata Kunci: *User Model*, Pembelajaran Adaptif, *lifelong*, *ontology*.