

## ABSTRAK

Bandung *Smart City* merupakan program kerja pemerintah Kota Bandung yang bertujuan untuk menjadikan Kota Bandung menjadi kota cerdas. Kota yang cerdas (*smart city*) adalah sebuah kota di mana kehidupan warga dalam kota tersebut dapat tertata dengan dengan cara memanfaatkan peran teknologi informasi dan komunikasi. Salah satu dimensi dari *smart city* adalah *smart people*. Faktor yang berpengaruh terhadap *smart people* adalah pendidikan dan pelatihan, *e-Learning*, *human capital* dan *research, development and innovation*. Salah satu cara untuk mewujudkan *smart people* adalah dengan membuat sebuah aplikasi pembelajaran (*e-Learning*). Melihat karakteristik warga Kota Bandung yang sering mengakses sosial media, maka *e-Learning* dibangun dengan konsep media sosial (*Social e-Learning*).

Pengembangan aplikasi *Social e-Learning* dilakukan dengan menggunakan metode *Rational Unified Process* (RUP). Pengembangan aplikasi dengan metode ini dilakukan dengan menggunakan beberapa iterasi dalam mengembangkan fiturnya. Tujuan dari iterasi ini adalah untuk memberikan perbaikan terhadap fitur yang telah dibangun. Aplikasi *Social e-Learning* dibangun dengan menggunakan teknologi *Java Enterprise Edition* dengan harapan dapat menghasilkan aplikasi yang tangguh serta mendukung arsitektur *multi-tier*.

Pada penelitian ini dibuat sebuah aplikasi *Social e-Learning* yang berfokus pada modul *collaboration and communication space*. Modul *collaboration and communication space* merupakan modul yang menyediakan berbagai fitur agar warga dapat saling berkomunikasi dan berkolaborasi dengan warga yang lain dalam sebuah grup (komunitas) yang telah dibentuknya. Dengan aplikasi *Social e-Learning* maka Kota Bandung akan memiliki media yang dapat digunakan warganya untuk saling berinteraksi dan bertukar pengetahuan. Dengan hal ini diharapkan Bandung *Smart City* dapat segera terwujud dengan cara mendorongnya melalui *smart people* yang juga merupakan salah satu dimensi dari *smart city* tersebut.

Kata kunci: *Social e-Learning*, *Smart people*, *collaboration and communication space*.