

ABSTRAK

Pembangunan sistem adalah membuat suatu sistem menggunakan metode atau model pengembangan perangkat lunak yang telah teruji dengan baik oleh orang atau ahli untuk menghasilkan sebuah sistem informasi sebagai solusi untuk sebuah organisasi. Dinas Industri dan Perdagangan Pemerintah Kota Tangerang merupakan badan yang bertugas untuk menyediakan sarana UMKM yang dapat meningkatkan kualitas sumber daya manusia. Tempat website yang dimana orang - orang dapat menemukan komunikasi, dan kemudian secara elektronik "berbicara" kepada orang lain yang memiliki minat yang sama, dan memiki suatu kepentingan yang sama yang tergabung dalam suatu grup pada dunia maya yaitu disebut dengan komunitas *virtual*. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *eXtreme Programming (XP)* karena menekankan pada fleksibilitas dalam proses pembangunan sistem. Untuk pemodelan desain sistem dibuat menggunakan *Unified Modelling Language (UML)* karena menekankan kepada spesifikasi dan kebutuhan pengguna. *Web* ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta *database MySQL*. Hasil dari implementasi tugas akhir ini, dapat membantu APTA untuk meningkatkan kualitas produksi serta menjadi forum diskusi bagi pengrajin secara cepat dan relevan dan membantu mendistribusikan pemberitahuan pembaharuan informasi UMKM.

Kata Kunci : Pembangunan Sistem, Komunitas Virtual, Upaya Peningkatan Produksi,