ABSTRAK

ANALISIS DAN PERANCANGAN LAYANAN *WEB HOSTING VIRTUAL PRIVATE SERVER* (VPS) PADA WEB PENJUALAN KOPERASI SERBA USAHA MENGGUNAKAN MODEL SIKLUS HIDUP ADOPSI *CLOUD*

Oleh

ALYA YUSHANITA DELLA

1202160118

Teknologi memiliki peran penting bagi kehidupan manusia, salah satunya yaitu Teknologi Informasi (TI). Perkembangan TI di dunia termasuk Indonesia telah memberikan banyak kemudahan pada berbagai aspek dalam kehidupan manusia seperti perekonomian. Di Indonesia, terdapat 3 pilar utama yang menyokong perekonomian salah satunya yaitu Koperasi. Salah satu koperasi berdasarkan jenis usahanya yang dapat menerapkan TI untuk perkembangan bisnisnya yaitu Koperasi Serba Usaha (KSU). Kemajuan TI dapat merubah proses bisnis semakin meningkat, teknologi yang awalnya hanya menjadi pelengkap dari proses bisnis, sekarang telah menjadi bagian dari proses bisnis itu sendiri. Begitu juga dengan proses bisnis pemasaran yang ada pada KSU. Namun kegiatan pemasaran pada KSU tidak akan optimal jika pemahaman mengenai penerapan TI kurang sehingga dapat menghambat laju bisnis KSU. Oleh karena itu, dibutuhkan pemanfaatan TI yang sesuai untuk mendukung perkembangan proses bisnis pemasaran tersebut. *Cloud computing* sebagai virtualisasi server pada layanan TI dapat diterapkan pada KSU untuk menjalankan dan meningkatkan proses bisnis pemasaran sehingga kegiatan penjualan dan pembelian pada KSU dapat berjalan secara optimal. *Infrastructure as a Service* merupakan layanan berupa *web hosting* yang dapat digunakan dalam mengembangkan proses bisnis pemasaran KSU yang berjalan pada infrastruktur *cloud computing*. *Web hosting* dapat memberikan kemudahan dalam mengakses data dan aplikasi. Layanan *web hosting* yang digunakan yaitu *Virtual Private Server* (VPS). Penggunaan VPS memiliki beberapa keuntungan seperti fitur yang fleksibel, akses penuh, dan ekonomis. Model siklus adopsi *cloud computing* digunakan sebagai acuan untuk pengembangan penerapan *cloud computing* dengan tahap-tahap yang ada didalamnya agar proses yang ada dapat berjalan lebih baik.

Kata Kunci : Koperasi Serba Usaha, Cloud Computing, Infrastructure as a Service, Virtual Private Server