ABSTRAK

Dalam perkembangan bisnis kafe lebih dari 2.000 kafe yang membuka usahanya dalam jangka waktu 1 tahun. Kafe The Venti merupakan salah satu *brand* kafe yang sedang berkembang di Korea memiliki ciri khas yang unik yaitu harga produk yang terjangkau dengan kualitas dan kualitas di atas rata-rata. Kualitas produk yang terjaga dimulai dari pengelolaan bahan minuman yang dilakukan langsung oleh pihak manajerial. Namun sering dengan bertambahnya banyak cabang yang ada, membuat para pelaku yang terlibat langsung di dalamnya kesulitan dalam mengelola *inventory.*

Sistem informasi *inventory* berbasis web di kafe the venti merupakan suatu pengembangan sistem guna meningkatkan kinerja dari karyawan agar dapat menunjang target yang dituju perusahaan. Sistem informasi *inventory* berbasis web ini menggunakan metode pendekatan berbasis objek dan dibangun dengan bahasa pemograman php. pemrograman berorientasi objek yaitu dengan notasi *UML* dengan membuat enam diagram yaitu, *Use Case diagram, Activity diagram, Class diagram, Sequence diagram, Component diagram,* serta *Deployment diagram*. *Design,* Perancangan, *Cooding,* juga *Testing* digunakan untuk perancangan program.

Kata kunci : Sistem informasi, *inventory*, pengembangan sistem, terstruktur, PHP, basis web