

RANCANG BANGUN *DATA CENTER* UKM (USAHA KECIL MENENGAH) MENGGUNAKAN SISTEM TERDISTRIBUSI *DATABASE ORACLE* BERBASIS *E-COMMERCE*

Andi Hartono
(10.04.1.1.1.00020)

Pembimbing I : Bain Khusnul Khotimah, ST, M.Kom
Pembimbing II : Andharini Dwi Cahyani S.Kom, M.Kom

ABSTRAK

UKM (Usaha Kecil dan Menengah) adalah kegiatan ekonomi yang dilakukan oleh perseorangan atau rumah tangga maupun suatu badan, yang bertujuan untuk memproduksi barang ataupun jasa untuk diperniagakan secara komersial yang berada dibawah pengawasan Dinas Pemerintah. Untuk membantu UKM dalam melakukan pemasaran dan penjualan ialah sebuah sistem penjualan online yang berbasis *E-Commerce* yang digunakan untuk mencatat transaksi penjualan dan mampu menghasilkan informasi-informasi yang dibutuhkan. Sistem juga dapat diakses kapanpun dan dimanapun serta mampu menghasilkan informasi penjualan secara otomatis. Maka dari itu dibutuhkan pemusatan data atau *Data Center* sebagai wadah untuk mendukung keefektifan sistem dalam melakukan pengolahan dan pengadministrasian data. Sehingga *Data Center* akan menjadi media pemusatan data serta penghubung akses antara UKM dan Dinas Pemerintah dalam pendistribusian data dan informasi.

Untuk mendukung pengembangan konsep *Data Center* akan menggunakan sistem terdistribusi pada *Data Center* dan masing-masing UKM, karena sistem terdistribusi memiliki keuntungan meliputi pengawasan distribusi, *reability*, *availability*, kecepatan dalam pemrosesan *query*.

Dengan dimplementasikan pembangunan *Data Center* dengan menggunakan sistem terdistribusi pada Dinas Pemerintah selaku yang menaungi UKM akan membantu dalam mengetahui informasi terbaru baik itu informasi perubahan data maupun penjualan produk dari UKM.

Kata kunci: *UKM, Data Center, E-Commerce, Sistem Terdistribusi*



[Halaman ini sengaja di kosongkan]

