

ABSTRAK

Sebuah era baru didalam dunia usaha dan berorganisasi muncul sejalan dengan diperkenalkannya istilah tekhonolgi informasi dan sistem informasi, yaitu bagaimana sebuah organisasi baik berorientasi profit maupun non profit berusaha untuk menggunakan perangkat komputer, aplikasi, dan sarana telekomukasi untuk meningkatkan kinerjanya secara signifikan. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi telah meliputi masyarakat dunia saat ini. Sebagai bagian dari masyarakat dunia, kita tentunya tidak ingin ketinggalan teknologi yang sedang terjadi. Salah satu cara adalah dengan memanfaatkan komputer sebagai sarana untuk pengolahan data dan informasi. Demikian halnya dengan Balai Besar Latihan kerja Industri Medan yang bergerak dibidang pelatihan kerja industri. Pekerjaan ini bukan tidak mungkin dilakukan secara manual yang hasilnya kurang efektif dan efisisen. Untuk dapat mengefektifkan dan efesiensi kegiatan pengolahan data cuti dan absensi pegawai dibutuhkan sebuah sistem informasi berbasis VB.Net yang sangat dibutuhkan dunia usaha sekarang, untuk pencarian data. Oleh karena itu penulis mencoba mengembangkan suatu sistem informasi pengolahan data peserta pelatihan kerja industri dengan menggunakan konsep client server. Adapun database yang digunakan untuk menyimpan data yaitu MySQL dan bahasa pemrograman VB.Net yang diharapkan dapat memberi kemudahan bagi user untuk memperoleh data dan informasi.

Kata Kunci : *Pengolahan Data Peserta, VB.NET, Client Server, MySql.*