

## **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 tekhnologi informasi telah meliputi masyarakat dunia saat ini. Sebagai bagian dari masyarakat dunia, kita tentunya tidak ingin ketinggalan tekhnologi 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.***

## **ABSTRACT**

*A new era in the world of business and organizational emerged in line with the introduction of the term teknologi information and information systems, that is how an organization both profit-oriented and non-profit trying to use computer devices, applications, and facilities telekomunikasi to improve its performance significantly. The development of science and information technology has covered the world community today. As part of the world community, we certainly do not want to miss the technology that is happening. One way is to use the computer as a means for data processing and information. Similarly, Medan Industrial Training Center which is engaged in industrial job training. This work is not impossible done manually that the result is less effective and efficient. To be able to streamline and efficiency of data processing activities on leave and absenteeism required a VB.Net based information system that is needed by the business world now, to search data. Therefore, the author tries to develop an information system of data processing of industrial training participants using the concept of client server. The database used to store data that is MySQL and VB.Net programming language is expected to provide convenience for users to obtain data and information.*

**Keywords: Participant Data Processing, VB.NET, Client Server, MySql.**