ABSTRAK

Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan merupakan salah satu instansi pemerintah yang melakukan kegiatan pendidikan dan pelatihan bagi para pegawai dalam rangka mengembangkan keterampilan dan keahlian pegawai. Pada kenyataannya pengolahan data diklat ini belum terintegrasi dan memerlukan waktu yang lama dalam pencarian data pegawai maupun dalam pembuatan laporan diklat, maka dibutuhkan sistem pengolahan data diklat yang dapat menghasilkan informasi yang akurat. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi pendidikan dan pelatihan pegawai dan membuat implementasi yang diharapkan dapat memudahkan petugas diklat dalam mengolah data diklat tersebut. Sedangkan kegunaan dari penelitian bagi penulis adalah sebagai media pembelajaran serta menambah pengetahuan bagaimana mengimplementasikan sistem yang telah dibuat pada suatu instansi/perusahaan.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif yaitu metode yang memberikan penjelasan secara objektif tentang sistem diklat ini. Sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model prototipe yang dimulai dengan tahap pengumpulan kebutuhan pemakai, perancangan perangkat lunak, evaluasi prototipe oleh pelanggan/pemakai. Perangkat lunak yang digunakan Visual Basic 6.0 dengan database Microsoft SQL Server 2000.

Dengan adanya perangkat lunak sistem diklat pegawai ini diharapkan dapat membantu mempermudah petugas diklat dalam pencatatan, pencarian data, dan menghasilkan laporan yang diperlukan oleh pimpinan dengan informasi yang akurat.

Kata Kunci : Diklat, Prototipe, Perangkat Lunak.

ABSTRACT

The Marine Geological Research and Development Center is one of the governmental authority which perform education and training activities for employees in attempt to expand employee's skill and expertise. This education and training processing has not in actually been integrated and require for long period in searching of employee data or in producing of education and training report, therefore it is needed an education and training processing system that produce accurate information. This research objective is to design employee's education and training information system and make expected implementation may allow education and training employees in processing of such education and training data. Meanwhile, this research benefit for author as a learning media and add knowledge concerning to implement systems that has been applied in a specific instances/company.

The research method used is a descriptive method, namely, it describe objective explanation about this education and training system. And, the used systemic development method is a prototypical model starting with user's need collecting phase, software design, prototype evaluation by customer/user. The used software is the Visual Basic 6.0 with Microsoft SQL Server 2000 database.

With the presence of this employee's education and training system software is expected to help in allowing this education and training official in data searching and recording and produce expected reports by management party with accurate information.

Keywords : Education and Training, Prototype, Software.