

ABSTRAK

Pertamina *Corporate University* merupakan unit operasional PT. Pertamina (Persero) yang dirancang untuk mendukung pencapaian misi perusahaan dengan melakukan kegiatan dalam memperkuat kemampuan belajar individu dan organisasi. Salah satu cara pengembangan sumber daya manusia yaitu dengan mengadakan pelatihan karyawan untuk mengembangkan keahlian, pengetahuan, dan sikap untuk memperbaiki prestasi dan kinerja karyawan. Dalam pengelolaan pelatihan, pembelajaran dan pengembangan, salah satu bagian penting yang dapat membantu para HR Manager, Staff Pelatihan, Instruktur pelatihan maupun *Training Specialist* dalam pengelolaan pelatihan dan pembelajaran adalah dengan adanya disain model sistem instruksional atau *ISD (Instructional System Design)*. Adanya model ini akan menjadi pedoman dalam membangun perangkat dan infrastruktur program pelatihan yang efektif, dinamis dan mendukung sasaran organisasi maupun bagi peserta pelatihan. Pengelolaan data *Instructional System Design* program pembelajaran yang masih manual dengan menggunakan Microsoft Excel menyebabkan penyampaian informasi, penyimpanan dan pencarian data tidak bisa dilakukan secara efektif dan *real time*. Oleh karena itu, aplikasi ini dibuat untuk dapat menyelesaikan masalah tersebut ke dalam bentuk proyek akhir yang berjudul “Pengembangan *Instructional System Design* Berbasis Web (Studi Kasus: Pertamina *Corporate University*)”. Sistem ini menggunakan teknologi *website* dengan metode yang digunakan adalah *waterfall* dan proses bisnis perancangan sistem informasi yang digunakan adalah UML (*Unified Modeling Language*).

Kata Kunci : *Instructional System Design* berbasis web, Pertamina *Corporate University*, UML (*Unified Modeling Language*).

ABSTRACT

Pertamina Corporate Universty is an operational unit of PT. Pertamina (Persero) which is developed to support achievement of the company's mission that strengthen the learning capacity of individuals and organizations. Training for the employees is one of human resource development strategies to improve their performance by developing the skills, knowledge and attitudes of employee. Instructional System Design (ISD) model is an important part that can assist HR Manager, Staff Training, Instructor Training and Training Specialist in managing the training and learning process at Pertamina Corporate University. This model will serve as guidelines to prepare the infrastructure and instrument of effective and dynamic training programs, which will support the objectives of the organization as well as for trainees. Manually processed Instructional System Design data of learning programs using spreadsheet application e.g. Microsoft Excel, could lead to ineffective and non-real-time information delivery, data storage and retrieval. The proposed solution is made in the form of a final project entitled "Development of Web-Based Instructional System Design (Case Study: Pertamina Corporate University)". It is used web technology system with method used is "waterfall", and business processes of information system design used is UML (Unified Modeling Language).

Keywords: *Web based Instructional System Design, Pertamina Corporate University, UML (Unified Modeling Language).*