

## ABSTRAK

Nama : Muhamad Aryasatya Bagaskara  
NIM : 41518210061  
Pembimbing TA : Saruni Dwiasnati, ST, MM, M.Kom  
Judul : Perancangan Sistem Informasi Lembaga Sertifikasi Profesi Berbasis Web Studi Kasus : PT Pertamina ( Persero )

Sistem Informasi adalah data yang dikumpulkan, dikelompokkan dan diolah sedemikian rupa sehingga menjadi sebuah satu kesatuan informasi yang saling terkait dan saling mendukung sehingga menjadi suatu informasi yang berharga bagi yang menerimanya. Informasi sekarang bisa kita akses melalui internet. Pemanfaatan teknologi komunikasi dan informasi yang digunakan dalam proses pusat informasi dan pengolahan data pada PT Pertamina ( Persero ) khususnya dalam divisi Pertamina Prof Certification Center. Metode pengembangan perangkat lunak yaitu menggunakan metode Waterfall, Sistem Informasi Aplikasi web berbasis Lembaga Sertifikasi Profesi ini merupakan aplikasi yang akan digunakan sebagai front end PT Pertamina (Persero) di Pertamina Professional Certification Center, hal yang utama untuk memudahkan Insan Pertamina dalam melakukan pendaftaran program sertifikasi untuk mengetahui keahlian profesional pada divisinya, dengan adanya system informasi Lembaga Sertifikasi Profesi ini dapat mempersingkat waktu dalam proses pendaftaran dan pengumpulan dokumen kebutuhan pada saat proses sertifikasi berlangsung, serta calon sertifikasi dapat melihat dan membaca informasi terkait sertifikasi yang akan dilaksanakan dalam system informasi tersebut.

Kata kunci:

Sistem informasi, Sertifikasi, Pertamina Prof Certification Center, Waterfall.

## ABSTRACT

Name : Muhamad Aryasatya Bagaskara  
Student Number : 41518210061  
Counsellor : Saruni Dwiasnati, ST, MM, M.Kom  
Title : Perancangan Sistem Informasi Lembaga Sertifikasi  
Profesi Berbasis Web Studi Kasus : PT Pertamina ( Persero )

*Information system is data that is collected, grouped and processed in such a way that it becomes a unified information that is interrelated and mutually supportive so that it becomes valuable information for those who receive it. Information can now be accessed via the internet. Utilization of communication and information technology used in the process of information center and data processing at PT Pertamina (Persero), especially in the Pertamina Prof Certification Center division. The software development method is using the Waterfall method, Information System. This web application based on the Professional Certification Institute is an application that will be used as the front end of PT Pertamina (Persero) at the Pertamina Professional Certification Center, the main thing is to facilitate Pertamina Personnel in registering the certification program for know the professional expertise in the division, With the existence of this Professional Certification Institute information system, it can shorten the time in the registration process and the collection of required documents during the certification process, and certification candidates can view and read information related to the certification to be implemented in the information system.*

**Keywords** : Information system, certification, Pertamina Prof Certification Center, Waterfall