

**SISTEM PENDAFTARAN SERTIFIKASI INTERNASIONAL  
PERUSAHAAN EKSPOR – IMPOR MENGGUNAKAN SMS  
GATEWAY API PADA PT.SUCOFINDO**  
(*REGISTRATION SYSTEM OF INTERNASIONAL EXPORT IMPORT COMPANIES  
CERTIFICATION USING THE SMS GATEWAY API ON PT.SUCOFINDO*)

**Alvia Nur Rahmasari**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*alvianurrahmasari@gmail.com*

**ABSTRACT**

*PT.SUCOFINDO is a certification body with extensive certification coverage and national accreditation. But in the current digital era, the registration system used in companies is not yet too developed because it is still a manual solution by filling in the certification registration form which takes a long time in the registration process. For this reason, the author wants to create a certification registration system with the SMS Getaway API. In this registration system the author uses Waterfall system development methods, Tools or SMS Gateway format using A.P.I (Application Programming Interface) with PHP programming language and MySQL database. The design method uses the Unified Modeling Language (UML). With the presence of a registration system using a web-based SMS Getaway, the system of information generated by the author is in accordance with the needs and can be confirmed directly to the customer via sms for the process of making a product or service certification, so that the system will provide convenience and goals globally. . Sucofindo accelerates the certification registration process.*

*Keywords: Certification, SMS, System, Registration*

**ABSTRAK**

PT.SUCOFINDO merupakan lembaga sertifikasi dengan cakupan sertifikasi yang luas dan memperoleh akreditasi secara nasional. Tetapi di era digital saat ini sistem pendaftaran yang digunakan pada perusahaan belum terlalu berkembang karena masih berupa penyelesaian manual dengan mengisi form pendaftaran sertifikasi yang memakan waktu cukup lama dalam proses pendaftaran. Untuk itu penulis ingin membuat sebuah sistem pendaftaran sertifikasi dengan *SMS Getaway API*. Dalam sistem pendaftaran ini penulis menggunakan metode pengembangan sistem *Waterfall*, *Tools* atau format *SMS Gateway* menggunakan *A.P.I (Application Programming Interface)* dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*. Metode perancangan menggunakan *Unified Modelling Language (UML)*. Dengan hadirnya sistem pendaftaran menggunakan *SMS Getaway* berbasis web maka sistem informasi yang dihasilkan penulis sesuai dengan kebutuhan dan dapat di konfirmasi langsung kepada *customer* melalui sms untuk proses pembuatan sertifikasi suatu produk atau jasa, sehingga sistem yang akan dikembangkan memberikan kemudahan dan tujuan secara global untuk membantu PT. Sucofindo mempercepat proses pendaftaran sertifikasi.

Kata kunci : Sertifikasi, SMS, Sistem, Pendaftaran.