

## ABSTRAK

LPK Mulia Mandiri Indonesia adalah suatu lembaga yang pada dasarnya memberikan layanan kepada masyarakat di bidang penyediaan jasa penyaluran tenaga kerja khususnya pemagangan di Jepang. LPK Mulia Mandiri Indonesia dalam melayani atau membantu jasa kepada masyarakat bertindak selaku agen yang tujuannya bisa menyalurkan tenaga kerja, pemagangan untuk disumbangkan ke negara-negara maju, termasuk Jepang.

Dikarenakan proses bisnis pemagangan pada LPK Mulia Mandiri Indonesia masih secara manual maka dari itu, dapat dirumuskan masalah bagaimana merancang sistem informasi program pemagangan dan persebaran perusahaan tempat peserta magang di Jepang pada LPK Mulia Mandiri Indonesia.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi program pemagangan dan persebaran perusahaan tempat magang di Jepang pada LPK Mulia Mandiri Indonesia yang terintegrasi sehingga mempermudah masyarakat mengetahui informasi tentang pelatihan dan pemagangan di LPK MMI dengan cepat dan mudah, mengolah data peserta magang sehingga penyampaian laporan lebih cepat, mempermudah peserta dan calon peserta melihat pengumuman hasil pemagangan, membantu proses bisnis LPK MMI agar berjalan lebih efektif dan efisien sehingga dapat menyelesaikan permasalahan yang ada di LPK MMI.

Informasi mengenai proses bisnis pemagangan dan data persebaran perusahaan tempat peserta magang di Jepang diperoleh langsung dari LPK Mulia Mandiri dengan menggunakan metode penelitian yaitu wawancara, observasi, dan studi literatur. Data persebaran perusahaan yang diperoleh dari LPK MMI yang berisi tentang nama perusahaan, presiden, serta alamat perusahaan.

Perancangan sistem informasi pemagangan ini dibuat dalam bentuk website LPK Mulia Mandiri Indonesia dan dirancang menggunakan pemodelan *Unified Modeling Language (UML)*, menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor (PHP)*, menggunakan metode *Waterfall* pada tahapan perancangan, aplikasi *Google Maps API* untuk menampilkan peta Satelit yang akan memperlihatkan persebaran perusahaan, *Macromedia Dreamweaver 8*, *Notepad ++* untuk mendesain aplikasi *PHP* sebagai *Framework* aplikasi untuk membaca bahasa pemrograman *PHP*, *PHPMYAdmin* sebagai *tools* untuk pengelolaan *database* berbasis GUI dan *MySQL* sebagai *database server*.

Kata kunci : *UML, Waterfall, Google Maps API, Dreamweaver, Website*

## **ABSTRACT**

*LPK Mulia Mandiri Indonesia is an institution that basically provides services to the community in the field of providing labor distribution services, especially internship in Japan. LPK Mulia Mandiri Indonesia in serving or helping services to the public acts as an agent whose purpose is to channel labor, internship to be donated to developed countries, including Japan.*

*Because the internship business process in Mulia Mandiri Indonesia LPK is still manually, therefore, problems can be formulated on how to design an information system on internship programs and the distribution of companies where interns in Japan at Mulia Mandiri Indonesia LPK.*

*The purpose of this research is to build an information system for internship and distribution programs for companies where internships in Japan are integrated with Mulia Mandiri Indonesia LPK so that it makes it easier for people to know information about training and internship in LPK MMI, processing internship data so that submission of reports is more fast, make it easier for participants and prospective participants to see the announcement of internship results and help LPK MMI's business processes to run more effectively and efficiently so that they can solve the problems that exist in LPK MMI.*

*Information regarding internship business processes and company distribution data where interns in Japan are obtained directly from Mulia Mandiri LPK using research methods, namely interviews, observations, and literature studies. Data on the distribution of companies obtained from LPK MMI which contains the name, president, and company address.*

*The design of this internship information system was created in the form of Mulia Mandiri Indonesia LPK website and was designed using Unified Modeling Language (UML) modeling, and using the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language, using the Waterfall method at the design stage, the Google Maps API application to display Satellite maps which will show the spread of the company, Macromedia Dreamweaver 8, Notepad ++ to design PHP applications as Framework applications to read PHP programming languages, PHPMyAdmin as tools for managing GUI-based databases and MySQL as database servers.*

*Keywords: UML, Waterfall, Google Maps API, Dreamweaver, Website*