

ABSTRAK

Judul : Perancangan Sistem Informasi Jasa Kepengurusan Izin Tenaga Kerja Asing (Studi Kasus PT Intan Mandiri Pratama) Berbasis *Mobile Web*
Nama : Muhammad Irvan Munjeri
Program Studi : Sistem Informasi

Pembangunan sistem adalah membuat suatu sistem menggunakan metode atau model pengembangan perangkat lunak yang telah teruji dengan baik oleh orang atau ahli untuk menghasilkan sebuah sistem informasi sebagai solusi untuk sebuah perusahaan. Dalam dunia jasa kepengurusan dokumen untuk perjalanan dan pekerjaan untuk domestik dan non-domestik banyak sekali kendala-kendala yang di alami oleh *client* pada sistem sebelumnya. Kendala yang di alami oleh *client* saat melakukan jasa kepengurusan yaitu waktu dan biaya. Maka dibuatlah sistem ini untuk memudahkan *client*, *client* dapat mengaksesnya dengan menggunakan *smartphone* atau komputer yang berbasis *Mobile Web*. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *eXtreme Programming (XP)* karena menekankan pada fleksibilitas dalam proses pembangunan system dan Metode yang digunakan untuk menganalisis dan pengembangan sistem adalah metode PIECES dengan menggunakan metode ini yakni dapat membantu permasalahan yang ada. Untuk pemodelan desain sistem dibuat menggunakan *Unified Modelling Language (UML)* karena menekankan kepada spesifikasi dan kebutuhan pengguna. *Mobile Web* ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemograman PHP serta *database MySQL*. Hasil dari implementasi tugas akhir ini, dapat membantu PT Intan Mandiri Pratama untuk meningkatkan kualitas pelayanan di sistem sebelumnya untuk kenyamanan *client*.

Kata kunci : Pembangunan Sistem, Izin Kerja Asing, Metode analisis PIECES, Pelayanan Perusahaan.

ABSTRACT

*Judul : Design of Management Information System for Foreign Workers Permit
(Case Study of PT Intan Mandiri Pratama) Based on Mobile Web*

Nama : Muhammad Irvan Munjeri

Program Studi : Information Systems

System development is to make a system using a software development method or model that has been well tested by people or experts to produce an information system as a solution for a company. In the world of document management services for travel and work for domestic and non-domestic, there are many obstacles experienced by the client in the previous system. Constraints experienced by the client when performing management services namely time and cost. So this system is made to facilitate the client, the client can access it using a smartphone or computer based on Mobile Web. The system development method used is eXtreme Programming (XP) because it emphasizes flexibility in the process of building the system and the method used to analyze and develop the system is the PIECES method by using this method which can help existing problems. For modeling system design is made using the Unified Modeling Language (UML) because it emphasizes the specifications and needs of users. Mobile Web is built using the PHP programming language and MySQL database. The results of the implementation of this final project, can help PT Intan Mandiri Pratama to improve service quality in the previous system for the convenience of the client.

Keywords : System Development, Foreign Work Permit, PIECES Analysis Method, Company Service.