

## **ABSTRACT**

*The OPENGUIDE is a web-based application for searching jobs in specialization of tour guide. This application was developed to provide solutions to the unfocused of providing information on special vacancy in the field of tourism. A tour guide still has to find and ask the travel agent around whether open a job or not. Therefore, this application will help travel agents to spread job information to tour guides. Through this feature in application, the travel agency could make a questionnaire to improve the effectiveness of the early stages of recruitment to get a benchmark of the ability of the tour guides to the next phase. Analysis problem with of problems that emerged done through an assessment of elements PIECES analysis. Then design the analysis supplementary system used to develop application through UML design (Unified Modelling Language). A method of testing done through blackbox testing. This application is created using PHP and applied CodeIgniter framwework.*

*Keywords : tour guide, travel agents, job vacancies, PIECES, UML, CodeIgniter*



## ABSTRAK

Aplikasi OPENGUIDE merupakan aplikasi berbasis web untuk pencarian lowongan kerja khusus untuk pramuwisata. Aplikasi ini dikembangkan untuk memberikan solusi atas belum terpusatnya penyebaran informasi lowongan kerja khusus bidang pariwisata. Seorang pramuwisata masih harus mencari dan bertanya pada travel agen sekitar apakah sedang membuka lowongan kerja atau tidak. Oleh karena itu adanya aplikasi ini akan membantu travel agen untuk menyebarkan informasi lowongan kerja kepada calon pramuwisata. Melalui fitur kuisioner pada aplikasi ini, travel agen dapat meningkatkan efektifitas tahap awal perekrutan untuk mendapat tolak ukur kemampuan pramuwisata ke tahap berikutnya. Analisa masalah terhadap masalah yang terjadi dilakukan melalui penilaian terhadap elemen analisa PIECES, kemudian dilakukan analisa sistem usulan yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi melalui desain UML (Unified Modelling Language). Metode pengujian dilakukan melalui testing blackbox. Untuk pembuatan aplikasi ini PHP, kerangka kerja (*framework*) CodeIgniter.

Kata Kunci : pramuwisata, travel agen, lowongan kerja, PIECES, UML, CodeIgniter

