

# **Peningkatan Kualitas Materi Sertifikasi Oracle Administration Menggunakan Aplikasi Berbasis *Mobile Web* Dengan *Oracle Application Express* (Studi Kasus : CTC – FTI UKSW)**

<sup>1)</sup> Rofik Adi Cahyono, <sup>2)</sup> Sri Yulianto Joko Prasetyo

Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia  
Email: <sup>1)</sup>672011074@student.uksw.edu, <sup>2)</sup>ramos.6005@gmail.com

## **Abstract**

*Oracle Administration is one of the subjects of certification managed by Certificate and Training Center (CTC), Faculty of Information Technology (FIT), Satya Wacana Christian University (UKSW) Salatiga. During this time the problems faced by students who take this course are the limitations of the material that became the standard Oracle Administration impacting learning students can not practice the learning materials in real terms in the field. Based on the existing problems, the research manufacture of mobile web-based applications with Oracle Application Express (APEX). Oracle APEX is a mobile web application development tool for the Oracle database. With this application is expected to improve the quality of learning courses Oracle Administration.*

**Keywords:** *Quality of Learning, Transportation, Mobile Web, Oracle Application Express (APEX).*

## **Abstrak**

Oracle Administration merupakan salah satu mata kuliah sertifikasi yang dikelola oleh *Certificate and Training Center (CTC)*, Fakultas Teknologi Informasi (FTI), Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW) Salatiga. Selama ini persoalan yang dihadapi mahasiswa yang mengambil mata kuliah ini adalah keterbatasan materi yang menjadi standar pembelajaran Oracle Administration yang berdampak mahasiswa tidak bisa mempraktekkan materi pembelajaran secara riil di lapangan. Berdasarkan masalah yang ada maka dilakukan penelitian pembuatan aplikasi berbasis *mobile web* dengan *Oracle Application Express (APEX)*. Oracle APEX adalah alat pengembangan aplikasi *mobile web* untuk *database* oracle. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas pembelajaran mata kuliah Oracle Administration

**Kata Kunci:** *Kualitas Pembelajaran, Mobile Web, Oracle Application Express (APEX).*

---

<sup>1)</sup> Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Infotmatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

<sup>2)</sup> Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.