

ABSTRAK

PENGEMBANGAN APLIKASI AKUNTANSI BERBASIS WEB PADA PERUSAHAAN *START-UP*

(Studi Kasus di PT. Pamarta Pratama Pradipta)

Christophorus Willy Siva

NIM: 162114043

Universitas Sanata Dharma

Yogyakarta

2020

Ada banyak inovasi di era revolusi industri 4.0. Salah satunya adalah teknologi web. Banyak perusahaan menggunakan teknologi ini untuk mencatat aktivitas keuangan, tetapi masih langka ditemukan dan mahal untuk UMKM, termasuk PT. Pamarta Pratama Pradipta yang memiliki klien dari perusahaan besar dan menggunakan teknologi web buatan sendiri untuk manajemen pelaporan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan merekomendasikan sebuah aplikasi akuntansi berbasis web yang dapat memenuhi kebutuhan PT. Pamarta Pratama Pradipta sehingga perusahaan dapat bersaing dengan perusahaan sejenis lebih optimal.

Jenis penelitian ini adalah studi kasus dan subyek penelitian adalah PT. Pamarta Pratama Pradipta. Data dikumpulkan dengan wawancara, observasi, dan dokumentasi. Penelitian dimulai dengan identifikasi dan analisa aplikasi akuntansi berbasis Microsoft Excel. Tahap selanjutnya adalah perancangan aplikasi akuntansi berbasis web. Kedua aplikasi tersebut dinilai dengan teknik PIECES dan TELOS.

Berdasarkan hasil penelitian dengan melakukan penilaian dengan teknik analisis PIECES dan studi kelayakan TELOS, rancangan aplikasi akuntansi berbasis web dapat mengatasi kelemahan aplikasi akuntansi berbasis Microsoft Excel. Aplikasi akuntansi berbasis web layak untuk digunakan PT. Pamarta Pratama Pradipta.

Kata Kunci: Aplikasi Akuntansi, Perancangan Aplikasi, Analisis PIECES, Studi Kelayakan TELOS

ABSTRACT

**THE DEVELOPMENT OF WEB-BASED ACCOUNTING APPLICATION
FOR START-UP COMPANY**

(A Case Study at Pamarta Pratama Pradipta Inc.)

Christophorus Willy Siva
NIM: 162114043
Sanata Dharma University
Yogyakarta
2020

There are many innovations in the industrial revolution 4.0. One of them is web technology. Many companies used this technology to record financial activities but technology usage is expensive and rarely found in MSMEs, such as Pamarta Pratama Pradipta Inc. which has clients from large companies and has developed their web technologies for reporting management. This research aims to provide design and recommendation on web-based accounting application to fulfil the requirement of Pamarta Pratama Pradipta Inc. Thus it can compete with similar companies optimally.

This type of research was a case study and the subject was Pamarta Pratama Pradipta Inc. Data were collected by interview, observation, and documentation. The research began with the identification and analysis of Microsoft Excel-based accounting applications. The next step was designing a web-based accounting application. Both applications were assessed by PIECES and TELOS techniques.

Based on the results by assessing the applications with PIECES analysis techniques and TELOS feasibility studies, the design of a web-based accounting application could overcome Microsoft Excel-based accounting weaknesses. Web-based accounting application is suitable to be used by Pamarta Pratama Pradipta Inc.

Keywords: Accounting Applications, Application Design, PIECES Analysis, TELOS Feasibility Study