

**PEMBUATAN FITUR LAPORAN KEUANGAN BERBASIS WEB
PADA SISTEM INFORMASI AKUNTANSI MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL (STUDI KASUS: KKP
BIJAKKARYAMITRA)**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi D3 Teknik Informatika



diajukan oleh

MUHAMMAD FATKHURROHMAN

19.01.4403

Kepada

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

**PEMBUATAN FITUR LAPORAN KEUANGAN BERBASIS WEB
PADA SISTEM INFORMASI AKUNTANSI MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL (STUDI KASUS: KKP
BIJAKKARYAMITRA)**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi D3 Teknik Informatika



diajukan oleh

MUHAMMAD FATKHURROHMAN

19.01.4403

Kepada

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN FITUR LAPORAN KEUANGAN BERBASIS WEB PADA
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI MENGGUNAKAN FRAMEWORK
LARAVEL (STUDI KASUS: KKP BIJAKKARYAMITRA)**

yang disusun dan diajukan oleh

Muhammad Fatkhurrohman

19.01.4403

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 28 Juni 2022

Dosen Pembimbing,

Firman Asharudin, M.Kom

NIK. 190302315

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN FITUR LAPORAN KEUANGAN BERBASIS WEB PADA
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI MENGGUNAKAN FRAMEWORK
LARAVEL (STUDI KASUS: KKP BIJAKKARYAMITRA)**

yang disusun dan diajukan oleh

Muhammad Fatkhurrohman

19.01.4403

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Juni 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Moch Farid Fauzi, M.Kom

NIK. 190302284

Ikmah, M.Kom

NIK. 190302282

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 28 Juni 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Muhammad Fatkhurrohman
NIM : 19.01.4403

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Pembuatan Fitur Laporan Keuangan Berbasis Web pada Sistem Informasi Akuntansi Menggunakan *Framework* Laravel (Studi Kasus: KKP Bijakaryamitra)

Dosen Pembimbing : Firman Asharudin, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 28 Juni 2022

Yang Menyatakan,



Muhammad Fatkhurrohman

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“Pembuatan Fitur Laporan Keuangan Berbasis Web Pada Sistem Informasi Akuntansi Menggunakan *Framework* Laravel (Studi Kasus: KKP Bijakkaryamitra)”**.

Tugas akhir ini merupakan syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md. Kom.) Program Studi Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Firman Asharudin, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing mulai dari awal sampai akhir dan memberikan saran, semangat, serta motivasi.
2. Bapak Edy Wahyudi S.E., MM., BKP. selaku pimpinan KKP Bijakkaryamitra yang telah bersedia menjadikan kantor beliau menjadi objek penelitian pada penelitian ini.
3. Saudara Riko Setyawan, yang telah membantu dalam pembuatan aplikasi yang dibutuhkan dalam akuntansi.
4. Bapak, Ibu dan keluargaku untuk doa tiada henti yang mereka panjatkan demi kelancaran penyusunan tugas akhir ini. Tak lupa teman-temanku yang selalu mendukung dan membantu serta semua pihak yang telah membantu dalam penelitian ini yang tidak mungkin disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan baik dalam penulisan maupun penjelasan materinya. Untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi perkembangan pengetahuan dimasa yang akan datang.

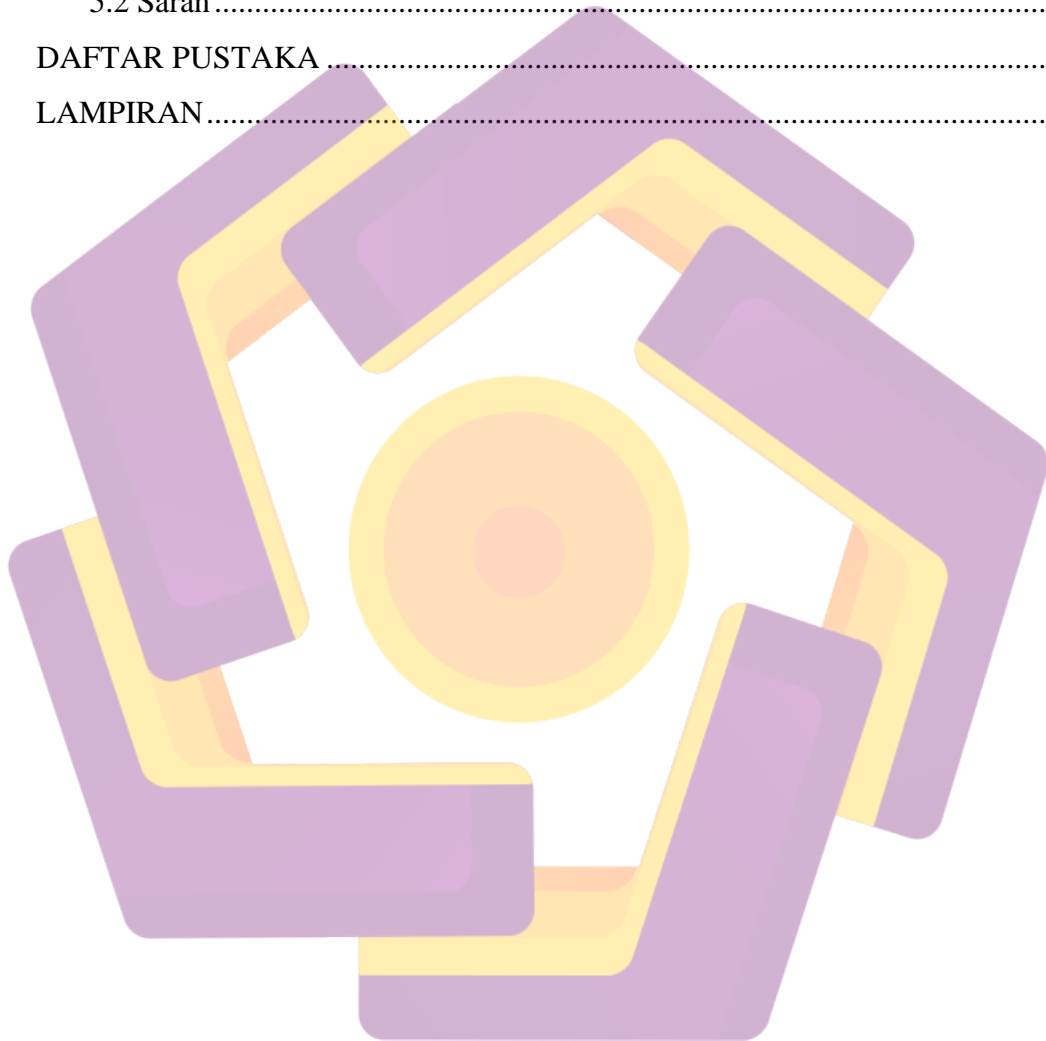
Yogyakarta, 22 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

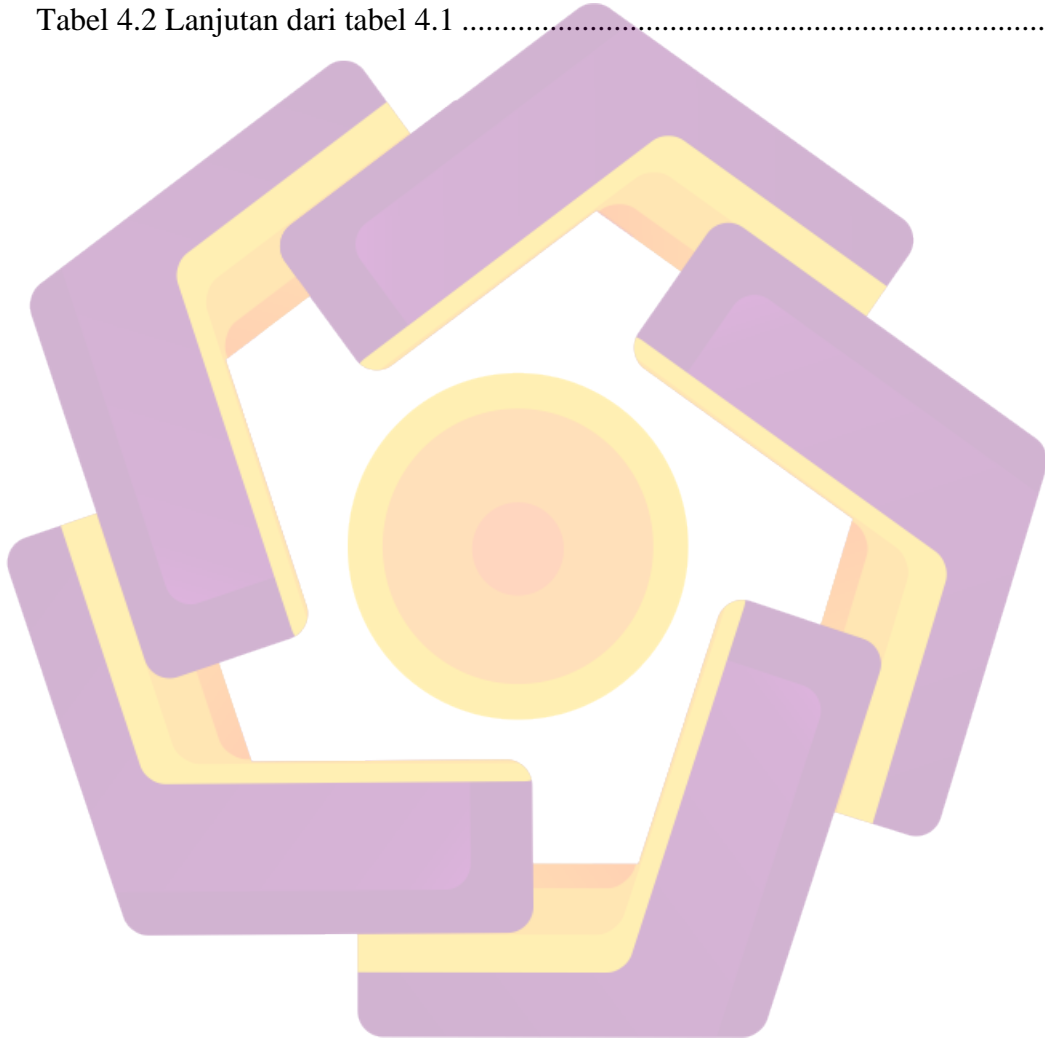
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR IAMPYRAN	x
DAFTAR lambang dan singkatan.....	xi
DAFTAR istilah.....	xii
INTISARI.....	xiii
Abstract	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Perumusan masalah.....	2
1. 3 Tujuan Penelitian	2
1. 4 Batasan Masalah	2
1. 5 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2. 1 <i>Literature Review</i>	3
2. 2 Landasan Teori.....	5
2.2.1 Sistem Informasi Akuntansi (SIA)	5
2.2.2 <i>Framework</i> Laravel	6
2.2.3 MySQL	6
2.2.4 Vue.js.....	6
2.2.5 Inertia.js	6
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	7
3.1 Pengumpulan Kebutuhan	7
3.2 Langkah Penelitian	9

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Implementasi	14
4.2 Pengujian	19
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	22
5.1 Kesimpulan.....	22
5.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN.....	25



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian sebelumnya yang terkait dengan penelitian	4
Tabel 2.2 Lanjutan table 2.1.....	5
Tabel 4.1 Hasil pengujian dengan metode <i>blackbox testing</i>	20
Tabel 4.2 Lanjutan dari tabel 4.1	21



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 rumus menghitung laba-rugi	7
Gambar 3.2 rumus menghitung perubahan ekuitas.....	8
Gambar 3.3 rumus menghitung posisi keuangan	8
Gambar 3.4 gaftar alir langkah penelitian.....	9
Gambar 3.5 data yang dibutuhkan	10
Gambar 3.6 <i>wireframe</i> menu laporan keuangan	11
Gambar 3.7 <i>wireframe</i> laporan laba-rugi, laporan perubahan ekuitas, dan lapporan posisi keuangan	11
Gambar 3.8 alur kerja aplikasi	12
Gambar 3.9 struktur aplikasi.....	13
Gambar 4.1 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	14
Gambar 4.2 halaman laporan keuangan	15
Gambar 4.3 halaman laporan laba-rugi.....	16
Gambar 4.4 halaman laporan perubahan ekuitas	17
Gambar 4.5 halaman laporan posisi keuangan.....	18
Gambar 4.6 alur pengujian aplikasi	19

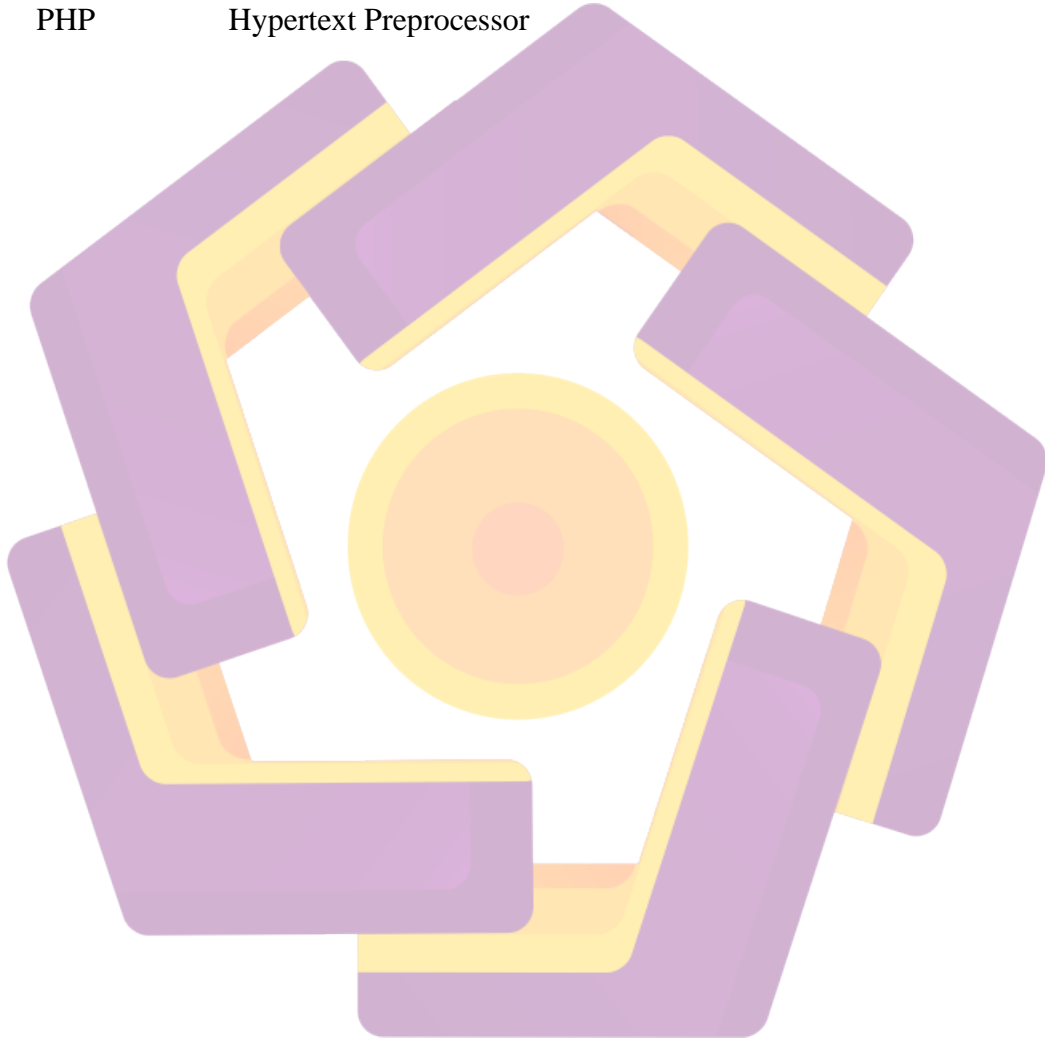
DAFTAR IAMPIRAN

Lampiran 1. Diskusi dengan KKP Bijakkaryamitra	24
--	----



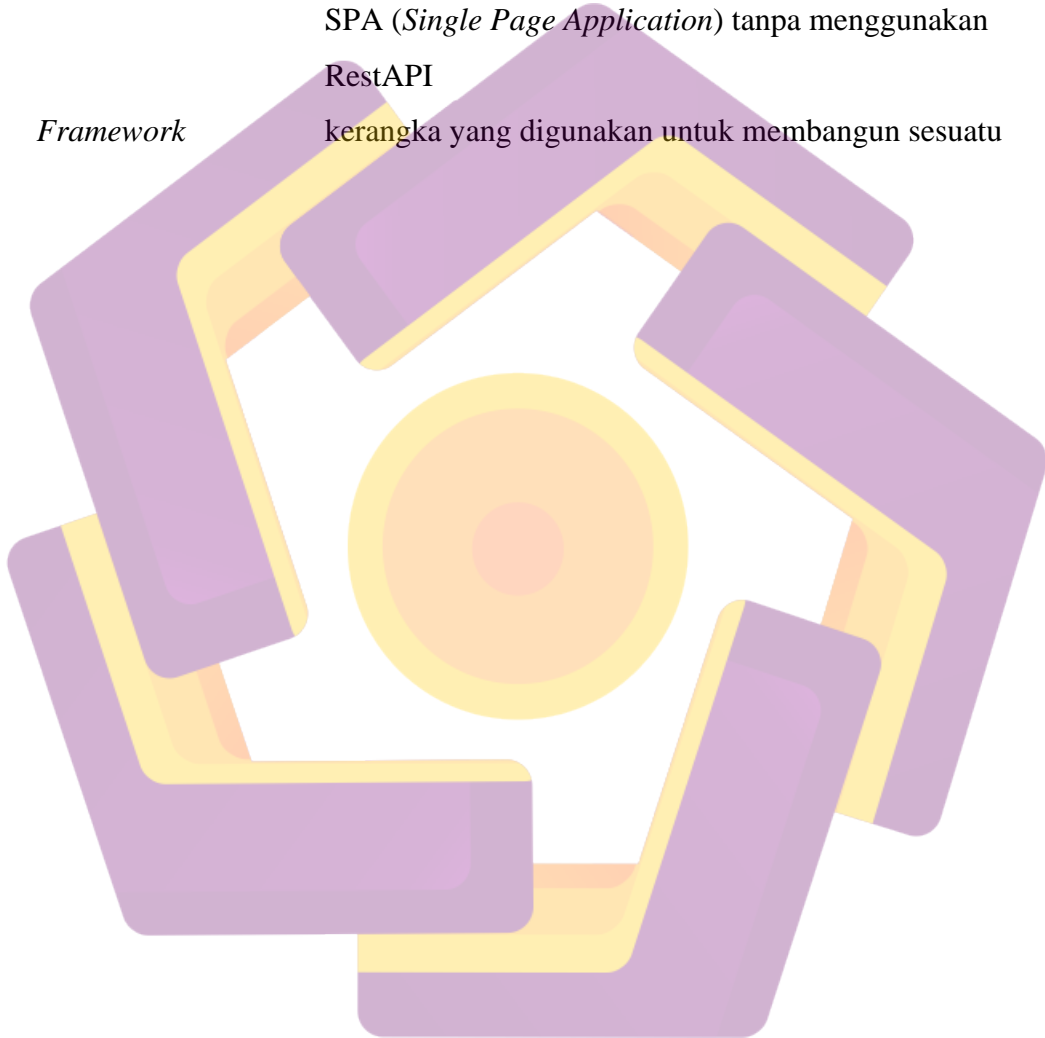
DAFTAR lambang dan singkatan

KKP	Kantor Konsultan Pajak
ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
SPA	<i>Single Page Application</i>
PHP	Hypertext Preprocessor



DAFTAR istilah

- Client-side rendering* metode render content html saat client / web browser menerima data dari server
- Modern monolith* pendekatan baru untuk membuat aplikasi *website* berbasis SPA (*Single Page Application*) tanpa menggunakan RestAPI
- Framework* kerangka yang digunakan untuk membangun sesuatu



INTISARI

KKP Bijakkaryamitra merupakan kantor konsultan pajak yang memiliki tujuan menjadikan wajib pajak semakin mudah dan terarah dalam memahami aspek perpajakan dan akuntansi. Dalam melakukan konsultasi pelaporan pajak dibutuhkan laporan keuangan yang akan dijadikan sebagai data acuan dalam pelaporan pajak. Untuk mendapatkan laporan keuangan KKP Bijakkaryamitra mengolah data dengan *Microsoft Excel*, hal tersebut masih sulit untuk menghitung laporan keuangan dalam periode tertentu sehingga KKP Bijakkaryamitra memutuskan untuk berganti dengan sistem informasi akuntansi berbasis web untuk menghasilkan laporan keuangan dengan lebih mudah dan efisien.

Pembuatan fitur laporan ini dimulai dengan diskusi untuk menentukan data yang dibutuhkan dalam menghitung laporan keuangan. Selanjutnya merancang basis data dalam bentuk ERD (*Entity Relationship Diagram*) yang akan diimplementasikan dengan *framework* Laravel sesuai *template* yang sudah dimiliki KKP Bijakkaryamitra dan terakhir pengujian dari sisi *programmer* dengan metode *blackbox testing*.

Pembuatan fitur laporan keuangan ini mampu memenuhi kebutuhan KKP Bijakkaryamitra dalam menghasilkan laporan keuangan meliputi laporan laba-rugi, laporan perubahan ekuitas, dan laporan posisi keuangan. Sesuai dengan arahan dan ketentuan yang dibutuhkan KKP Bijakkaryamitra.

Kata kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Laravel, Laporan Keuangan, *blackbox testing*

Abstract

KKP Bijakkaryamitra is a tax consulting firm whose aim is to make it easier and more focused for taxpayers to understand aspects of taxation and accounting. In conducting tax reporting consultations, financial reports are needed which will be used as reference data in tax reporting. To get the financial reports of KKP Bijakkaryamitra processing data with Microsoft Excel, it is still difficult to calculate financial reports within a certain period so KKP Bijakkaryamitra decided to change to a website-based accounting information system to produce financial reports more easily and efficiently.

The creation of this report feature begins with a discussion to determine the data needed to calculate the financial statements. Next, design a database in the form of an ERD (Entity Relationship Diagram) which will be implemented with the Laravel framework according to the template already owned by KKP Bijakkaryamitra and finally testing from the programmer's side using the blackbox testing method.

The making of this financial report feature is able to meet the needs of KKP Bijakkaryamitra in producing financial reports including income statements, statements of changes equity, and balance sheet. In accordance with the directions and conditions required by KKP Bijakkaryamitra.

Keyword: *Accounting Information System, Laravel, Financial Report, blackbox testing*