

PENGEMBANGAN APLIKASI ONEFLUX DALAM MEMAKSIMALKAN PAJAK MASUKAN PADA PT XYZ

HILYATUL FIRDAUSI



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Pengembangan Aplikasi *OneFlux* dalam Memaksimalkan Pajak Masukan pada PT XYZ” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan proyek akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Mei 2024

Hilyatul Firdausi
J0314201104

ABSTRAK

HILYATUL FIRDAUSI. Pengembangan Aplikasi *OneFlux* dalam Memaksimalkan Pajak Masukan pada PT XYZ. Dibimbing oleh RESTI JAYENG RAMADHANTI.

Pemungutan Pajak Pertambahan Nilai secara mandiri yang dilakukan oleh PT XYZ sering kali mengalami kendala yang akan menghambat proses pengkreditan pajak masukan yaitu ketika terjadi pemeriksaan oleh kantor pajak ditemukan data yang dapat menyebabkan koreksi negatif. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini ialah membuat pengembangan aplikasi *OneFlux* dalam memaksimalkan pajak masukan perusahaan yang terdiri dari rancangan analisa kebutuhan, desain perancangan sistem, implementasi sistem dan pengujian sistem. Metode penelitian yang digunakan berupa deskriptif kualitatif. Metode pengembangan sistem yang digunakan ialah metode *waterfall*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kebutuhan dari sistem yang akan dikembangkan adalah pelaporan pajak mitra. Desain perancangan menggambarkan sistem yang dibutuhkan. Implementasi sistem menggambarkan *dashboard* yang berasal dari desain perancangan sistem. Pengujian sistem yang digunakan berupa pengujian *black box* dengan hasil pengembangan aplikasi *OneFlux* sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan.

Kata kunci: Pajak Masukan, Pengembangan, *Waterfall*.

ABSTRACT

HILYATUL FIRDAUSI. Development of *OneFlux* Application to Maximize Input Tax at PT XYZ. Supervised by RESTI JAYENG RAMADHANTI.

Independent collection of Value Added Tax carried out by PT XYZ often experiences obstacles that will hinder the input tax crediting process, namely when an audit by the tax office finds data that can cause a negative correction. The purpose of writing this final project is to develop the *OneFlux* application in maximizing the company's input tax which consists of a needs analysis design, system design design, system implementation and system testing. The research method used is in the form of qualitative descriptive. The system development method used is the *waterfall* method. The results of the study show that the need for the system to be developed is partner tax reporting. The design design describes the system needed. System implementation describes a dashboard that comes from the design of the system. The system test used is in the form of *black box* testing with the results of the development of the *OneFlux* application in accordance with the required specifications.

Keywords : Development, Tax In, *Waterfall*.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

PENGEMBANGAN APLIKASI ONEFLUX DALAM MEMAKSIMALKAN PAJAK MASUKAN PADA PT XYZ

HILYATUL FIRDAUSI

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Akuntansi

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Proyek Akhir : Pengembangan Aplikasi OneFlux dalam Memaksimalkan Pajak Masukan pada PT XYZ

Nama : Hilyatul Firdausi
NIM : J0314201104

Disetujui oleh

Pembimbing :
Resti Jayeng Ramadhanti, S.E., M.S.Ak

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak.
NPI 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat., M.T.
NIP 196607171992031003

Tanggal Ujian: 8 Juni 2024

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam pelaksanaan magang yang dilaksanakan sejak bulan Agustus 2023 sampai bulan Maret 2024 ini ialah Perpajakan dan Sistem Informasi, dengan judul “Pengembangan Aplikasi OneFlux dalam Memaksimalkan Pajak Masukan pada PT XYZ”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Ayah Zaenal Abidin, Ibu Hotimah, Kakak Muhammad Afifudin, Adik Najla Usma Izzati, seluruh keluarga, sahabat serta teman-teman yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada pembimbing, Ibu Resti Jayeng Ramadhanti, S.E., M.S.Ak. yang telah membimbing dan banyak memberi masukan yang membangun. Kemudian, terlepas dari itu semua penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Miftahudin selaku *Manager Tax Management* dari PT XYZ beserta para staf *Tax Management* dan para staf unit *Treasury and Tax* yang telah membantu selama penelitian dan pengumpulan data.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan..

Bogor, Mei 2024

Hilyatul Firdausi



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pengertian Pajak	3
2.2 Pajak Pertambahan Nilai	3
2.3 Pengertian Sistem Informasi	3
2.4 Pengembangan sistem	3
2.5 Metode <i>Waterfall</i>	4
2.6 Pengujian <i>Black Box</i>	4
III METODE	5
3.1 Gambaran Objek Penelitian	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data	7
3.3 Metode Pengembangan Sistem	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	9
4.1 Analisa Kebutuhan dalam Pengembangan Aplikasi <i>OneFlux</i>	9
4.2 Perancangan Sistem dalam Pengembangan Aplikasi <i>OneFlux</i>	10
4.3 Implementasi dalam Pengembangan Aplikasi <i>OneFlux</i>	18
4.4 Pengujian Sistem dalam Pengembangan Aplikasi <i>OneFlux</i>	25
V SIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Simpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	30
RIWAYAT HIDUP	37



DAFTAR TABEL

1	Katalog analisa kebutuhan	9
2	Deskripsi <i>use case</i> diagram	11
3	Pengujian <i>black box</i> fungsional	27

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur organisasi perusahaan	6
2	Metode <i>waterfall</i>	8
3	<i>Use case</i> diagram	11
4	<i>DFD</i> konteks	12
5	<i>ERD</i>	13
6	<i>Activity</i> diagram <i>login</i>	14
7	<i>Activity</i> diagram <i>input data</i>	15
8	<i>Activity</i> diagram <i>monitoring</i> validasi data	16
9	<i>Activity</i> diagram mengelola dan mengkonfirmasi data	17
10	Halaman <i>login</i>	18
11	Halaman <i>supplier informasi</i>	18
12	Halaman <i>supplier management</i>	19
13	Halaman menu <i>invoice management</i>	19
14	Halaman SPT PPN <i>create</i> SPT PPN	20
15	Halaman <i>form</i> SPT PPN	20
16	Halaman <i>form</i> SPT PPN setelah terisi	21
17	Halaman <i>list</i> SPT PPN	21
18	Halaman <i>login</i> untuk admin	22
19	Halaman menu utama	22
20	Halaman SPT PPN	23
21	Halaman SPT PPN dengan status <i>in progress</i>	23
22	Halaman pelaporan SPT PPN	24
23	Halaman <i>file</i> SPT PPN	24
24	Halaman pelaporan SPT PPN dengan <i>action</i>	25
25	Halaman <i>list</i> SPT PPN	25

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Data koreksi atas konfirmasi negatif dari kantor pajak	31
2	Lampiran 2 <i>Blueprint enhancement</i> aplikasi <i>OneFlux</i>	32
3	Lampiran 3 <i>File</i> SPT PPN - bukti lapor	33
4	Lampiran 4 <i>File</i> formulir SPT PPN 1111 - induk	34
5	Lampiran 5 <i>File</i> formulir SPT PPN 1111 - lampiran AB	35
6	Lampiran 6 <i>File</i> formulir SPT PPN 1111 - lampiran A2	36