

**APLIKASI PERHITUNGAN PPH 21 ATAS GAJI KARYAWAN
PADA PT ADOVELIN RAHARJA PALEMBANG**

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nyayu Thasya Amalia Ridhuan 1619130005

Program Studi Komputerisasi Akuntansi



**STMIK GI MDP
Palembang
2019**

**APLIKASI PERHITUNGAN PPh 21 ATAS GAJI KARYAWAN
PADA PT ADOVELIN RAHARJA PALEMBANG**

Nyayu Thasya Amalia Ridhuan 1619130005

Abstrak

Tujuan dari tugas akhir ini adalah membuat Aplikasi Perhitungan PPh21 atas Gaji Karyawan pada PT Adovelin Raharja Palembang. Metodologi yang digunakan yaitu iterasi (iterative). Hasil yang ingin dicapai yaitu dengan adanya aplikasi ini dapat membantu PT Adovelin Raharja Palembang dalam mengelola perhitungan PPh21 atas gaji karyawan dan mampu memberikan informasi, memproses perhitungan PPh21 secara terkomputerisasi, Aplikasi ini juga dapat meminimalisir waktu menghitung PPh21 atas gaji karyawan, menentukan PTKP karyawan karena perhitungan sudah ter-otomatis pada aplikasi, dan menampilkan rekapan PPh21 karyawan dengan satu menu saja. sehingga proses perhitungan PPh21 karyawan dan pelaporan pajak penghasilan karyawan lebih cepat tersedia apabila dibutuhkan.

Kata kunci : Aplikasi, Perhitungan PPh21, Iterasi.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada hakikatnya setiap perusahaan wajib memenuhi setiap hak-hak yang dimiliki oleh setiap karyawan yang bekerja di perusahaan tersebut, contohnya hak mendapatkan jaminan kesehatan, hak perlindungan terhadap keselamatan selama bekerja maupun hak terhadap gaji karyawan. Disamping hak, karyawan juga memiliki kewajiban, yaitu membayar pajak dari penghasilan yang mereka peroleh selama bekerja di perusahaan. Hal tersebut tercantum pada UU No. 36 Tahun 2008 PPh pasal 17 tentang “Pajak Penghasilan” atau yang lebih sering kita kenal dengan istilah PPh 21. Pajak Penghasilan Pasal 21 merupakan pajak atas penghasilan berupa gaji, upah, tunjangan, dan pembayaran lain dengan nama dan dalam bentuk apapun sehubungan dengan pekerjaan atau jabatan, jasa, dan kegiatan yang dilakukan oleh Orang Pribadi Subjek Pajak Dalam Negeri.

PT Adovelin Raharja adalah perusahaan perdagangan barang dan jasa yang mempunyai anak cabang di beberapa kota di Indonesia. Perusahaan ini memberikan gaji terhadap karyawan yang bekerja di perusahaan tersebut. Dan melakukan pemotongan pajak penghasilan pribadi dari hasil gaji yang diterima karyawan untuk di setorkan ke Dirjen Pajak. Namun kendala yang dihadapi

saat ini adalah Sering terjadi kesalahan dalam penulisan rumus perhitungan PPh 21, pihak keuangan mengalami kesulitan dalam membuat laporan PPh 21 karena data perhitungan yang sudah dihitung tersebut harus direkap satu persatu, dan pihak keuangan sering mengalami kesalahan ketika akan menentukan Penghasilan Tidak Kena Pajak (PTKP) karyawan untuk mempermudah pengelolaan maka perlu adanya teknologi informasi yaitu Aplikasi Perhitungan PPh21 berbasis desktop yang membantu dalam proses input data karyawan meliputi identitas karyawan, proses perhitungan gaji, perhitungan PPh21 atas gaji karyawan, laporan gaji karyawan, dan laporan PPh21 karyawan dapat meningkatkan kinerja perusahaan.

Pengelolaan/Perhitungan PPh21 oleh banyak perusahaan dikelola dengan cara menghitung manual berdasarkan data gaji yang akan direkap pada setiap bulannya untuk menghasilkan potongan pajak karyawan. Untuk mempermudah pengelolaan pada pencatatan perhitungan PPh21 dirancang sebuah aplikasi berbasis desktop. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode iterasi dimulai dengan perencanaan, analisis, perancangan dan implementasi. Untuk menganalisis permasalahan menggunakan metode pieces. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini akan membantu menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada perusahaan pelayaran. Perusahaan bisa menggunakan Teknologi Informasi yaitu Aplikasi Perhitungan PPh21 berbasis desktop yang membantu dalam penggunaan proses perhitungan dan pelaporan pajak penghasilan. Dimana proses perhitungan gaji, perhitungan

PPh21, dan Pelaporan Pajak dapat meningkatkan kinerja perusahaan.

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah diuraikan diatas maka dianggap perlu adanya suatu aplikasi sistem perhitungan penggajian dan pajak penghasilan karyawan yang terintegrasi. Maka penulis memutuskan mengambil judul **“APLIKASI PERHITUNGAN PPH 21 ATAS GAJI KARYAWAN PADA PT ADOVELIN RAHARJA PALEMBANG”**.

1.2 Rumusan Masalah

Masalah yang akan dibahas dalam Tugas Akhir ini adalah :

1. Sering terjadi kesalahan dalam penulisan rumus perhitungan PPh21 yang mengakibatkan kerugian terhadap perusahaan maupun karyawan.
2. Bagian keuangan mengalami kesulitan dalam membuat laporan PPh21 karena data hasil perhitungan PPh 21 atas gaji karyawan harus direkap satu persatu, yang mengakibatkan laporan tidak tersedia dengan cepat apabila dibutuhkan.
3. Bagian keuangan berpeluang mengalami kesalahan ketika akan menentukan PTKP karyawan, karena kesalahan menghitung jumlah tanggungan akan mempengaruhi PTKP dan berdampak pada PPh 21 yang akan dibayarkan, hal ini mengakibatkan kerugian pada perusahaan maupun karyawan.

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan permasalahan diatas, ruang lingkup yang akan dibahas pada tugas akhir ini diantaranya :

1. Aplikasi ini mengelola data karyawan, perhitungan PPh 21 dan menghasilkan laporan pajak penghasilan perbulan.
2. Aplikasi ini dibangun dengan bahasa pemrograman Visual Basic.net. dengan menggunakan *software Visual Studio 2013* sebagai desain interface dan untuk databasenya menggunakan *SQL Server 2012*.

1.4 Tujuan dan Manfaat Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah membuat Program aplikasi Perhitungan PPh 21 atas gaji karyawan yang dapat :

1. Menentukan secara otomatis status PTKP berdasarkan data pribadi karyawan, sehingga perhitungan akan secara otomatis keluar.
2. Menghitung PPh 21 dengan segera saat itu juga proses akan dilakukan.
3. Menampilkan rekapan pajak penghasilan dengan satu menu saja.

Manfaat

Adapun manfaat dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah :

1. Membantu perusahaan untuk mempermudah dalam proses perhitungan PPh 21 atas gaji karyawan.
2. Memudahkan bagian keuangan dalam menentukan status PTKP karyawan.

3. Data yang disimpan lebih terstruktur dan apabila data tersebut dibutuhkan dapat lebih mudah untuk memposting laporan pajak penghasilan.

1.5 Metodologi

Metodologi yang digunakan oleh penulis dalam Tugas Akhir ini adalah metodologi iterasi (*iterative*). Pada metodologi ini setiap tahap dapat dikerjakan secara berulang – ulang. Adapun tahapan – tahapan dalam membuat aplikasi dengan metode iterasi menurut Rosa A.S (2013) adalah sebagai berikut :

a. Tahap perencanaan

Melakukan pengumpulan data dengan menggunakan metode wawancara, observasi, survei, dan studi pustaka. Metode wawancara dengan mengajukan pertanyaan secara langsung kepada *finance* untuk memperoleh informasi. Observasi dengan melakukan peninjauan secara langsung mengenai sistem kerja pada PT Adovelin Raharja Palembang. Survei penulis mencatat data dan fakta pada PT Adovelin yang diperlukan dalam penulisan tugas akhir. Studi Pustaka mengumpulkan data dari buku-buku dan informasi yang bersifat teori sehingga dapat menjadi landasan dalam pemecahan masalah.

b. Tahap Analisis

Mengidentifikasi sistem yang berjalan serta mengetahui masalah yang terdapat pada perusahaan dan mencari solusinya dengan analisis PIECES.

c. Tahap Perancangan

Metode perancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah membuat *Data Flow Diagram* (DFD), membuat *Entity Relationship Diagram* (ERD), membuat Struktur Data, spesifikasi *file* dan proses, membuat rancangan *input* dan *output*, merancang keterkaitan antara satu *form* dengan *form* lainnya.

d. Tahap Implementasi

Tahap pembuatan program, *Testing* program untuk memastikan bahwa sistem bekerja dengan sempurna.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, digunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, ruang lingkup, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang teori umum seperti *data flow* diagram (DFD), *entity relationship* diagram (ERD), struktur data, spesifikasi file dan teori khusus seperti perhitungan PPh 21, analisis

permasalahan yang berhubungan dengan penulisan Tugas Akhir ini.

BAB 3 ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

Dalam bab ini membahas gambaran dan kondisi perusahaan, struktur organisasi perusahaan, prosedur yang berjalan, serta permasalahan yang dihadapi dan alternatif pemecahan masalah.

BAB 4 RANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang rancangan sistem yang akan dibangun berupa *data flow* diagram (DFD), *entity relationship* diagram (ERD), struktur data, spesifikasi file, dan *design* antar muka.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini menjelaskan secara singkat tentang kesimpulan saran yang merupakan bagian akhir dari penulisan tugas akhir ini.

DAFTAR PUSTAKA

- A.S., Rosa dan Shalahuddin, M. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Informatika, Bandung
- Direktorat Jenderal Pajak, *Lebih Dekat Dengan Pajak*, Direktorat Jenderal Pajak, Jakarta
- Fatta, HA 2007, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta
- Harnanto, 2008, *Akuntansi Perpajakan*, BPFE, Yogyakarta
- Hidayatullah, P 2015, *Visual Basic.Net Membuat Aplikasi Database dan Program Kreatif*, Informatika, Bandung
- Kendall, KE 2010, *Analisis dan Perancangan Sistem Jilid 1*, PT Prenhallindo, Jakarta
- Kusumo, SA 2016, *Administrasi SQL Server 2014*, Elex Media Komputindo, Jakarta
- Poerwadarminta W.J.S 2002, *Kamus Umum Bahasa Indonesia*, Balai Pustaka, Jakarta
- Purwono, Hery 2010, *Dasar-dasar Perpajakan & Akuntansi Pajak*, Erlangga, Jakarta
- Sutabri, T 2012, *Analisis Sistem Informasi*, Andi, Yogyakarta
- Simarmata, J 2006, *Pengenalan Teknologi Komputer*, Andi Offset, Yogyakarta
- Waluyo, 2009, *Akuntansi Pajak*, Salemba Empat, Jakarta
- PT. Adovelin Raharja ,2018, *Profil Perusahaan dan Tugas Wewenang PT. Adovelin Raharja*, PT. Adovelin Raharja, Palembang