

APLIKASI PENGELOLAAN DATA UNTUK PENGAWASAN PEMBAYARAN PAJAK

Adhita Pamungkas¹, Moch Dicksonia Ichdayanto M.², Said Al Faraby³

¹Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom

Abstrak

Salah satu sumber pendapatan negara sebanyak lebih dari 75% berasal dari pajak. Pajak penghasilan adalah salah satu pajak yang dibebankan kepada setiap orang yang bekerja di Indonesia.

Di kantor pelayanan pajak Pratama Bandung Karees ini bagian Account Representative yang mengolah data pembayaran pajak masih mengolah data secara manual untuk mendapat informasi perkembangan pembayaran pajak dan perbandingan pembayaran pajak wajib pajak. Dari proses yang masih manual dan kurang aplikatif tersebut disimpulkan pekerjaan menjadi kurang efektif dan efisien.

Pengolahan data tersebut akan dibuat lebih aplikatif dengan sebuah aplikasi berbasis web, dengan bentuk representative dengan berpadunya teks, grafik, dan table sehingga menunjang kinerja para karyawan dalam mengolah data yang telah ada untuk menghasilkan suatu informasi yang lebih bernilai.

Aplikasi berbasis web merupakan suatu content yang menggunakan aplikasi elektronik dengan bantuan media internet dan intranet untuk menggunakan seluruh fungsionalitas yang terdapat dalam aplikasi dengan tujuan menambah pemasukan pajak dan denda.

Dari masalah tersebut maka dibuatlah sebuah aplikasi pengelolaan data untuk pengawasan pembayaran pajak yang dalam pembuatannya menggunakan bahasa pemrograman PHP serta MySQL untuk mengelola database serta Adobe Dreamweaver CS3 untuk editor penulisan program

Kata Kunci : , Penghasilan, Wajib Pajak, PHP, MySQL

Abstract

One source of state revenue by approximately more than 75% comes from taxes. Income tax is one tax that is charged to every person who works in Indonesia.

At the tax office is part of the process data representative accoun tax payments are still processing data manually to get information on the development and comparison of tax payment tax payment of taxpayers. Of the manual processes still relies less applicable and the perceived job becomes less effective and efficient.

The data processing will be more applicable to a web-based applications, with a representative form with a blend of text, graphs, and tables that support and facilitate the performance of employees in the existing data processing to produce a more valuable information

Web-based application is an application that uses the content of electronic media with the help of the internet or intranet to use all the functionality contained in the application with the goal of adding income taxes and penalties.

Of the problem is hence made an application for data management oversight of tax payment. That in making use of the programming language PHP and the MySQL database to manage and Adobe Dreamweaver CS3 for writing editor program.

Keywords : Tax, Income, Obligate of Tax, PHP, MySQL

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pajak adalah iuran rakyat kepada kas negara berdasarkan undang-undang, dimana rakyat wajib untuk menjalankannya. Kas Negara bersumber besar dari pajak yang digunakan untuk pembangunan Negara yang lebih baik. Untuk memperlancar pembangunan maka diharapkan rakyat dapat berpartisipasi dan mendukung dengan aturan-aturan yang ditetapkan.

Dikarenakan pajak merupakan pengaruh penting dalam pembangunan Negara, maka selaku wajib pajak masyarakat haruslah disiplin dan mematuhi peraturan dan undang-undang yang berlaku. Bukan hanya sekedar melakukan pembayaran pajak namun sang wajib pajak pun diharuskan untuk membayar sebanyak yang diwajibkan terhadap perusahaan ataupun pribadi.

Namun masih saja banyak perusahaan atau masyarakat selaku wajib pajak yang curang dan tidak mengacuhkan peraturan yang ada demi kepentingan pribadi. Meninggalkan kewajibannya ataupun melakukan kecurangan-kecurangan untuk menghindari atau mengurangi beban kewajibannya kepada Negara.

Dengan adanya suatu pengelolaan data yang dibuat sedemikian rupa sehingga bisa menghasilkan suatu keluaran yang menunjukkan gambaran perbandingan pembayaran pajak suatu perusahaan atau masyarakat selaku wajib pajak. Juga untuk menghasilkan informasi denda agar STP (surat tagihan pajak) untuk setiap denda dapat diterima oleh seluruh wajib pajak yang terbebani. Karena saat ini masih belum seluruh wajib pajak yang mendapat STP sehingga berdampak pada pemasukan yang kurang dari seharusnya maka aplikasi ini diharapkan dapat memperlihatkan gambaran perkembangan secara peningkatan atau penurunan pembayaran yang telah dilakukan wajib pajak yang saat ini untuk membandingkan data-data tersebut masih dilakukan secara manual dengan data yang keseluruhannya tidak tersortir dengan baik dan teratur.

1.2 Perumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang akan dibahas dalam pengerjaan proyek akhir ini adalah:

1. Bagaimana cara mengolah data wajib pajak ?
2. Bagaimana cara mengelola data pembayaran pajak untuk menghasilkan keluaran berupa informasi perkembangan pembayaran wajib pajak ?
3. Bagaimana cara mengelola data pembayaran pajak untuk menghasilkan keluaran berupa informasi perkembangan denda pembayaran wajib pajak?
4. Bagaimana cara mengelola data pembayaran pajak agar menghasilkan data denda secara otomatis?
5. Bagaimana cara mengelola data pembayaran pajak dan denda agar menghasilkan informasi total pemasukan pajak tahunan dan bulanan?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang akan dibahas dalam pembuatan proyek akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya mengelola pajak penghasilan
2. Aplikasi ini tidak memfokuskan dan menangani keamanan sistem.
3. Aplikasi ini terhubung dengan jaringan LAN intranet dan internet
4. Aplikasi ini mengelola informasi penanggalan merah secara statis
5. Aplikasi ini menampilkan NO STP sesuai dengan NTPN

1.4 Tujuan

Tujuan dari pengerjaan proyek akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi yang dapat digunakan untuk mengolah data wajib pajak.
2. Membuat aplikasi yang dapat digunakan untuk mengolah data pembayaran pajak.
3. Membuat aplikasi yang dapat menampilkan informasi perkembangan pembayaran wajib pajak
4. Membuat aplikasi untuk menghapus, memasukkan dan memperbaharui data wajib pajak
5. Memberikan informasi total pemasukan pembayaran pajak selama 1 tahun dan 1 bulan
6. Memberikan informasi total pemasukan pembayaran denda selama 1 tahun dan 1 bulan
7. Memberikan informasi berupa grafik perkembangan dan perbandingan pembayaran pajak dan denda wajib pajak

1.5 Metodologi Penyelesaian

Metode penyelesaian dari proyek akhir "Aplikasi Pengelolaan Data untuk Pengawasan Pembayaran Pajak (Kasus: Kantor Pajak KPP Pratama Bandung Karess)" adalah sebagai berikut :

1.5.1 Observasi Pengumpulan Data

Mencari contoh data dan informasi dari kantor pajak tentang wajib pajak dan pembayaran pajak untuk kemudian data tersebut digunakan dalam pembangunan dan pengembangan aplikasi.

1.5.2 Studi Literatur

Mencari dan mengumpulkan literatur serta informasi yang berkaitan dengan pembuatan proyek akhir, baik dalam bentuk buku-buku referensi, artikel dan tulisan yang bersumber dari internet, maupun melakukan konsultasi dengan dosen pembimbing dan pembimbing lapangan serta melakukan survei di Kantor Pelayanan Pajak Pratama Bandung Karees pada bagian yang mengelola data wajib pajak dan pembayaran pajak.

1.5.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode yang digunakan pada proyek akhir ini adalah metode *Waterfall*, yaitu:

1.5.3.1 Analisis Sistem

Tahap untuk mengetahui proses bisnis wajib pajak dan pembayaran pajak di Kantor Pelayanan Pajak Pratama Bandung Karees. Serta memahami ruang lingkup dan tujuan proyek yang dibangun dengan mempelajari dan menganalisa informasi yang berkaitan dengan Aplikasi Pengelolaan Data untuk Pengawasan Pembayaran Pajak.

1.5.3.1.1 Analisis Sistem Lama

Kantor Pelayanan Pajak Pratama Bandung Karees belum mempunyai suatu perangkat lunak yang dapat membantu dalam memproses dan mengelola data pembayaran pajak. Data-data untuk melihat perbandingan pembayaran pajak wajib pajak yang satu dengan yang lain masih dikelola secara kurang aplikatif khususnya untuk mendapatkan informasi berupa grafik dan untuk melihat data wajib pajak yang terkena denda secara keseluruhan serta perkembangan pembayaran pajak wajib pajak tertentu.

1.5.3.1.2 Analisis Sistem Baru

Pada Aplikasi Pengelolaan Data untuk Pengawasan Pembayaran Pajak ini akan diimplementasikan dalam bentuk aplikasi berbasis web yang akan terhubung melalui jaringan LAN (intranet). Aplikasi ini digunakan oleh dua user yaitu kepala kantor dan pegawai atau AR (*Account Representative*). Dan untuk masuk serta menggunakan aplikasi ini seorang user perlu melakukan proses login terlebih dahulu.

1.5.3.2 Perancangan Sistem

Tahap ini menentukan arsitektur basis sistem yang menjadi landasan desain dan implementasi di tahap berikutnya, yaitu implementasi. Seperti membuat DFD, ER diagram sebagai proses pembuatan database dan perancangan antarmuka untuk membangun Aplikasi Pengelolaan Data untuk Pengawasan Pembayaran Pajak.

1.5.3.3 Implementasi

Tahap ini untuk mengimplementasikan rancangan perangkat lunak yang telah dibuat pada tahap sebelumnya ke dalam bentuk *code program*. Dimana bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman PHP dan pengelolaan databasenya menggunakan MySQL.

1.5.3.4 Pengujian

Pada tahap ini dilakukan pengujian terhadap sistem aplikasi yang dibuat, sebelum digunakan oleh *end-user*. Disini metode *testing* yang digunakan adalah metode *black box testing*.

1.5.4 Dokumentasi

Tahap ini membuat seluruh dokumentasi dari sistem aplikasi yang telah dibangun. Mulai dari tahap awal pembuatan sistem sampai tahap pengujian secara lengkap dan terperinci.

1.6 Sistematika Penulisan

Proyek akhir ini disusun berdasarkan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah yang akan dibahas, tujuan yang akan dicapai, batasan masalah, metodologi penyelesaian, dan sistematika penulisan

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan dibahas perancangan atau alur diagram Aplikasi Pengelolaan Data untuk Pengawasan Pembayaran Pajak yang berbasis web. Disini akan dibahas berbagai aspek yang perlu dipertimbangkan dalam pembuatan aplikasi tersebut, dan dijelaskan pula struktur dan tahapan proses aplikasi yang dibuat.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis kebutuhan untuk mengetahui kelemahan dan kekurangan sistem saat ini sehingga bisa ditentukan kebutuhan apa saja yang harus dipenuhi dalam pembuatan Aplikasi Pengelolaan Data untuk Pengawasan Pembayaran Pajak. Untuk menggambarkan analisis sistem saat ini akan dibuat perancangan aliran informasi, perancangan basis data, perancangan struktur aplikasi dalam bentuk aplikasi berbasis web.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN TESTING

Bab ini berisi tentang pengimplementasian rancangan pada tahap sebelumnya dan melakukan pengujian pada aplikasi baru.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan aplikasi yang telah dibuat serta saran yang diperlukan untuk pengembangan aplikasi dimasa yang akan datang.

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan proyek ini, bahwa Aplikasi Pengelolaan Data untuk Pengawasan Pembayaran Pajak (studi kasus Kantor Pelayanan Pajak Pratama Bandung Karees) merupakan aplikasi yang dapat :

1. Menangani proses pengelolaan semua data wajib pajak dan pembayaran pajak
2. Menampilkan grafik data perkembangan pembayaran pajak dan perbandingan pembayaran pajak
3. Melakukan input data wajib pajak.
4. Menampilkan total pemasukan pembayaran pajak setiap bulan dan tahunnya
5. Menampilkan total denda setiap bulan dan tahunnya
6. Menampilkan data denda otomatis yang didapat dari data pembayaran.

5.2 Saran

Saran yang bisa disampaikan penulis untuk pembaca yang ingin mengembangkan aplikasi ini menjadi lebih baik adalah:

1. Menambahkan fungsionalitas sms gateway untuk wajib pajak apabila terkena denda dan belum melakukan laporan pembayaran
2. Menyediakan fasilitas komunikasi yang lebih interaktif melalui chatting.
3. Tanggal merah bersifat dinamis
4. Menambahkan fungsionalitas yang memasukan hasil download ke database secara otomatis

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Andri Kristanto, 2010, Kupas Tuntas PHP dan MySQL, Cablebook, Klaten.
- [2] Fathansyah, Ir. 1999. Buku Teks Ilmu Komputer Basis Data. Bandung :Informatika.
- [3] Hakim, Lukmanul dan Musalini,uus.2003. 150 Rahasia dan Trik Menguasai PHP.Jakarta : Elex Media Komputindo.
- [4] Kristanto, Andri. 2010. Kupas Tuntas PHP dan MySQL. Klaten : Cable Book.
- [5] M Rudyanto Arief, 2011, Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- [6] Madcoms, 2008, PHP dan MySQL untuk Pemula, Penerbit Andi, Yogyakarta
- [7] Metode Searching Sederhana
“<http://www.ilmuwebsite.com/web-desain-development/tutorial-php/metode-searching-sederhana-v1>” (diakses 10 Juni 2012).
- [8] Multiple Delete Record dengan Checkbox
“<http://www.ilmuwebsite.com/web-desain-development/tutorial-php/multiple-delete-record-dengan-checkbox>” (diakses 10 Juni 2012)
- [9] Puspitosari, Heni A. 2011. Pemrograman Web Database dengan PHP & MySQL. Yogyakarta : PT. Skripta Media Creative.
- [10] Sidik, Betha.2001. Pemrograman Web dengan PHP. Bandung : Informatika.
- [11] Sommerville, Ian. 2003. Software Engineering (Jilid 1). Jakarta: Penerbit Erlangga.
- [12] System View Edit Delete Add
“<http://www.killersites.com/community/index.php?/topic/1969-basic-php-system-vieweditdeleteadd-records/>” (diakses 5 Juni 2012)
- [13] The 30 CSS Selectors You Must Memorize
“<http://net.tutsplus.com/tutorials/html-css-techniques/the-30-css-selectors-you-must-memorize/>” (diakses 1 Juni 2012).