

Makalah

**SIMULASI APLIKASI PERHITUNGAN
WAJIB PAJAK PEGAWAI**



Disusun Oleh :

Emha Budi Rosyidi Humam

Aris Rakhmadi, ST., M.Eng.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2014

HALAMAN PENGESAHAN

Publikasi ilmiah dengan judul :

SIMULASI APLIKASI PERGITUNGAN WAJIB PAJAK PEGAWAI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Emha Budi Rosyidi Humam

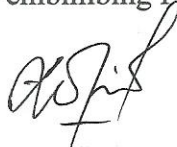
L200100059

Telah disetujui oleh :

Hari : Senin

Tanggal : 23 Juni 2014

Pembimbing I



Aris Rakhmadi, ST, M.Eng.

NIK : 983

Publikasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal...16/07/2014.....

Mengetahui

Ketua Program Studi

Teknik Informatika



Dr. Heru Supriyono, M.Sc

NIK : 970



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jl. A Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp. (0271)717417, 719483 Fax (0271) 714448
Surakarta 57102 Indonesia. Web: <http://informatika.ums.ac.id> Email: informatika@fki.ums.ac.id

SURAT KETERANGAN LULUS PLAGIASI

/A.3-II.3/INF-FKI/VI/2014

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Biro Skripsi Program Studi Teknik Informatika menerangkan bahwa :

Nama : EMHA BUDI ROSYIDI H
NIM : L200100059
Judul : PERANCANGAN SIMULASI APLIKASI PERHITUNGAN WAJIB
PAJAK PEGAWAI
Program Studi : Teknik Informatika
Status : **Lulus**

Adalah benar-benar sudah lulus pengecekan plagiasi dari Naskah Publikasi Skripsi, dengan menggunakan aplikasi Turnitin.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, 3 Juli 2014

Biro Skripsi
Teknik Informatika

Fauzan Natsir, S.Kom

Turnitin Originality Report



Turnitin Originality Report

Simulasi aplikasi perhitungan wajib pajak pegawai by Emha B R H

From September 2014 (publikasi maret 2014)

Similarity Index	Similarity by Source
17%	Internet Sources: 10%
	Publications: 0%
	Student Papers: 15%

Processed on 01-Jul-2014 13:44 WIT

ID: 437517397

Word Count: 938

sources:

- 1 4% match (student papers from 27-Apr-2014)
Class: publikasi maret 2014
Assignment:
Paper ID: 420970479
- 2 3% match (Internet from 01-Apr-2014)
<http://stanpajak.blogspot.com/2011/07/dasar-hukum-dan-pengertian-pph-pasal-21.html>
- 3 2% match (Internet from 24-Jan-2014)
http://www.upi-yptk.ac.id/ejournal/File_Jurnal/jurnal%20BARU.pdf
- 4 2% match (Internet from 17-Nov-2011)
<http://irma1985.wordpress.com/category/kebidanan/>
- 5 2% match (student papers from 17-Jun-2014)
Class: publikasi maret 2014
Assignment:
Paper ID: 435272969
- 6 2% match (Internet from 27-Apr-2014)
<http://ngampaxcommunity.blogspot.com/2010/09/analisa-tingkat-kepatuhan-wajib-pajak.html>
- 7 1% match (Internet from 16-Jun-2014)
http://etd.eprints.ums.ac.id/26127/15/Naskah_Publikasi.pdf
- 8 1% match (student papers from 19-Jul-2013)
Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta on 2013-07-19

aper text:

PENDAHULUAN Pajak

SIMULASI APLIKASI PERHITUNGAN WAJIB PAJAK PEGAWAI

Emha Budi Rosyidi Humam, Aris Rahkmadi

Teknik Informatika, Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Email : emha.budi@gmail.com

ABSTRACT

Tax is a mandatory fee levied by the government to people (taxpayers) to cover routine expenses and operational costs without recompense as may be appointed directly. the development efforts of government has determined to release the dependency from abroad and switch to the ability of the nation itself, by increasing the state revenue from tax sector. However most of some are still confused in calculating the amount of tax. The objective of this research is to develop a desktop application to help taxpayers in calculating the amount of tax that must be paid so that it can shorten the time.

This application is designed using *Delphi 2010*, *MySQL connector* and *DatabaseServer*. The research demonstrated the application to the respondents, and the respondents gave an assessment by completing the questionnaire.

The result obtained in this study is the condition that taxpayers can calculate the amount of tax by simply entering the number in the application with benefits and cuts. According to the questionnaire filled by the respondents who already have NPWP, this study concludes that more than 75% respondents agree that this application can help taxpayers to calculate their pph21 tax.

Keywords: *tax, application, calculation, desktop*

Pajak adalah iuran wajib yang dipungut oleh pemerintah kepada orang-orang (wajib pajak) untuk menutupi biaya rutin dan biaya pembangunan negara tanpa imbalan sebagai dapat ditunjuk secara langsung. Dalam upaya untuk membiayai pembangunan, pemerintah telah bertekad secara perlahan melepaskan ketergantungan dari luar negeri dan beralih kepada kemampuan bangsa sendiri yakni melalui peningkatan penerimaan negara dari sektor pajak. Akan tetapi kebanyakan wajib pajak masih bingung dalam menghitung jumlah pajak pph21. Oleh karena itu,

penulis mencoba untuk membuat aplikasi perhitungan wajib pajak berbasis *Desktop*. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu dalam menghitung jumlah wajib pajak yang akan dibayar, sehingga dapat mempersingkat waktu.

Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan software *Delphi 2010*, *MySQL connector* dan *DatabaseServer*. untuk responden masyarakat umum dengan mendemokan aplikasi secara langsung kemudian responden memberi penilaian melalui kuesioner.

Hasil yang didapat dalam penelitian ini para wajib dapat menghitung jumlah pajak dengan hanya memasukan jumlah gaji pokok beserta tunjangan dan potongannya. Kemudian melalui kuisisioner yang telah diujikan pada masyarakat umum yang sudah memiliki NPWP didapat kesimpulan lebih dari 75% masyarakat umum setuju bahwa aplikasi ini dapat membantu dalam melakukan perhitungan wajib pajak pph21 pada umumnya telah berhasil dicapai.

Kata kunci : *pajak, aplikasi, perhitungan, desktop.*

PENDAHULUAN

Pajak adalah iuran rakyat kepada kas Negara berdasarkan undang-undang (yang dapat dipaksakan) dengan tiada mendapat jasa timbal yang langsung dapat ditunjukkan dan yang digunakan untuk membayar pengeluaran umum.

Menurut undang-undang Pph pasal 21 adalah pajak atas penghasilan berupa gaji, upah, honorarium, tunjangan, dan pembayaran lain dengan nama dalam bentuk apa pun sehubungan dengan

pekerjaan atau jabatan, jasa dan kegiatan yang dilakukan oleh orang pribadi. Subjek pajak dalam negeri, sebagaimana dimaksud dalam pasal 21 undang-undang pajak penghasilan.

Dalam upaya untuk membiayai pembangunan, pemerintah telah bertekad secara perlahan melepaskan ketergantungan dari luar negeri dan beralih kepada kemampuan bangsa sendiri yakni melalui peningkatan penerimaan negara dari sektor pajak. Pajak memiliki peranan yang sangat

penting bagi negara, bahkan pajak menjadi kunci keberhasilan pembangunan di masa yang akan datang.

Akan tetapi kebanyakan wajib pajak masih bingung bahkan tidak mengerti dalam menghitung jumlah pajak. Selama ini ada dua cara yang dilakukan, yaitu mendatangi langsung kantor pajak guna mencari informasi tersebut atau melakukan perhitungan secara manual jumlah pajak yang harus dibayarkan. Kendala yang dihadapi saat wajib pajak ingin mengetahui sendiri jumlah pajak yang harus dibayarkan, salah satunya adalah keterbatasan waktu para wajib pajak itu sendiri.

Oleh karena itu, penulis mencoba untuk membuat simulasi aplikasi perhitungan wajib pajak pegawai. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu dalam menghitung jumlah wajib pajak yang akan dibayar, sehingga dapat mempersingkat waktu.

TINJAUAN PUSTAKA

Menurut Riffi Siddiq (2011) Pajak adalah iuran yang dipaksakan pemerintahan suatu negara dalam periode tertentu kepada wajib pajak yang bersifat wajib dan harus dibayarkan oleh wajib pajak kepada negara dengan tidak mendapatkan imbalan secara langsung dan digunakan untuk keperluan Negara bagi sebesar-besarnya kemakmuran rakyat.

Menurut Mujiati dan Naris (2011: 1-2) Terdapat dua hal penting yang melekat pada definisi pajak yaitu:

- 1) Iuran dari rakyat yang dapat dipaksakan, artinya iuran yang harus dibayar oleh rakyat untuk membayarkan sebagai konsekuensi berlakunya undang-undang. Apabila rakyat selaku wajib pajak tidak melaksanakan kewajiban tersebut maka akan dikenakan sanksi oleh pemerintah berdasarkan undang-undang. Atau dengan kata lain wajib pajak tersebut dapat dipaksa oleh pemerintah untuk memenuhi kewajiban perpajakan dengan menggunakan surat paksa atau sita.

2) Tanpa jasa timbal atau kontra prestasi secara langsung, artinya wajib pajak yang melakukan pembayaran kewajiban perpajakan atau iuran kepada Negara tidak mendapat imbalan jasa secara langsung dari pemerintah atas pembayaran tersebut. Imbalan secara tidak langsung diperoleh wajib pajak adalah pelayanan dari pemerintah kepada seluruh anggota masyarakat, baik yang membayar pajak atau yang tidak terkena kewajiban perpajakan antara lain bidang keamanan, kesejahteraan, pembuatan jalan untuk kepentingan umum, saluran irigasi, dan lain-lain.

Aplikasi Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (1998 : 52) adalah penerapan dari rancang sistem untuk mengolah data yang menggunakan aturan atau ketentuan bahasa pemrograman tertentu. Aplikasi adalah suatu program komputer yang dibuat untuk mengerjakan dan melaksanakan tugas khusus dari pengguna.

METODE

A. PERANCANGAN DAN PEMBUATAN

Peralatan utama dibagi menjadi 2 kategori yaitu *hardware* dan *software*. Untuk hardware yang digunakan adalah laptop dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. Software

Software yang digunakan peneliti dalam perancangan dan pembuatan aplikasi ini adalah :

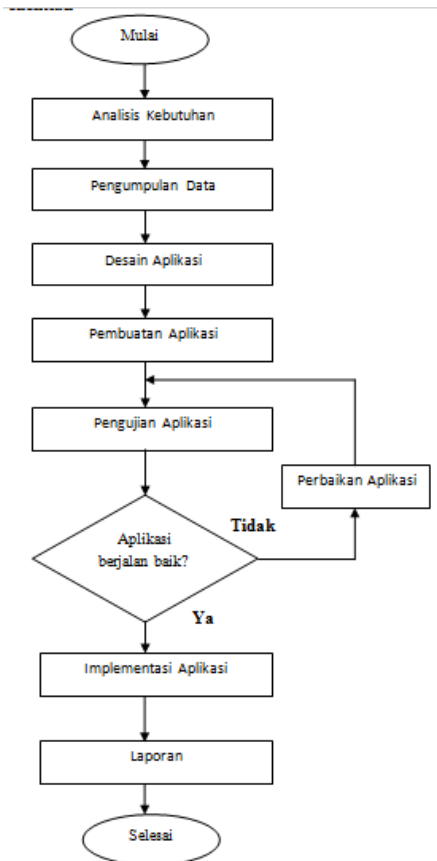
- a. Sistem Operasi *Windows 7*
- b. Delphi 2010
- c. Mysql Connector
- d. *WebServer* dan *DatabaseServer*

2. Hardware

Hardware yang digunakan peneliti dalam perancangan dan pembuatan aplikasi ini adalah laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :

- a. Prosesor intel Core i3, 2.20 GHz
- b. RAM 4 GB
- c. Hardisk 500Gb

B. Alur Penelitian



Gambar 1 : Flowchart penelitian

HASIL DAN PEMBAHASAN

Aplikasi Perhitungan Pajak Berbasis *Desktop* dibuat menggunakan *software Delphi 2010* dengan bahasa pemrograman pascal.

Hasil yang dicapai dari peneltian ini adalah aplikasi

Perhitungan Pajak yang berisikan tentang perhitungan Pajak Pph21.

1. Halaman Utama

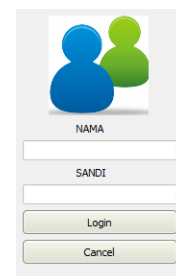
Halaman utama muncul ketika user menjalankan program .exe terdapat beberapa menu antara lain menu login, data pegawai, data PTKP, User dan Exit.



Gambar 2 Halaman Utama

2. Halaman Login

Untuk dapat masuk ke dalam aplikasi maka perlu melakukan login, dengan cara klik tombol login di kiri atas, akan menghasilkan tampilan gambar 3 dibawah ini.



Gambar 3 halaman login

3. Halaman Data Pegawai

Halama data pegawai berisi tentang proses penghitungan pajak yang sudah dihitung.

Gambar 4 Halaman Pegawai

4. Halamn Data PTKP

Data PTKP diperoleh menurut undang – undang sebagaimana yang diatur dalam PMK 162/PMK.011/2012. Adapun setiap status memiliki jumlah nominal yang berbeda.

ID	NAMA	NOMBOR
K/0	Kawin 0 Tanggungan	26320000
K/1	Kawin 1 Tanggungan	28320000
K/2	Kawin 2 Tanggungan	30320000
K/3	Kawin 3 Tanggungan	32400000
TK/0	Tidak Kawin 0 Tanggungan	24000000
TK/1	Tidak Kawin 1 Tanggungan	26320000
TK/2	Tidak Kawin 2 Tanggungan	28320000
TK/3	Tidak Kawin 3 Tanggungan	30320000

Gambar 5 Halaman PTKP

5. Halaman User

Menu user ini yang mengatur siapa saja pengguna yang bisa login pada aplikasi Pph21 ini.

NAMA	SANDI
admin	admin

Gambar 6 Halaman User

RESPONDEN

Responden dalam penelitian ini diambil secara acak dari Masyarakat Umum sebanyak 10 responden. Pada tanggal 24 Mei 2014 dengan mendemokan aplikasi perhitungan wajib pajak kepada masyarakat umum yang sudah memiliki NPWP. dengan responden sebanyak 10 orang.

Terdapat 7 pernyataan pada uji kuisioner ini dan disimpulkan masing-masing pertanyaan sebagai berikut.

Selanjutnya untuk mengukur tingkat Persentase Interpretasi (P),

yakni dengan skala interval (Riduwan, 2005) sebagai berikut:

Angka 0% - 20% = Sangat Lemah

Angka 21% - 40% = Lemah

Angka 41% - 60% = Cukup

Angka 61% - 80% = Kuat

Angka 81% - 100% = Sangat Kuat

Pernyataan Nomor 1

Pernyataan tampilan aplikasi perhitungan pajak menarik menyebutkan bahwa 3 responden menyatakan sangat setuju (SS), 3 setuju (S), 2 netral (N), 2 tidak setuju (TS). Dalam presentase interpretasi sebesar 74% atau dengan kata lain menyatakan kuat.

Pernyataan Nomor 2

Pernyataan tampilan gambar pada aplikasi cukup jelas menyebutkan bahwa 1 responden menyatakan sangat setuju (SS), 3 setuju (S), 4 netral (N), 2 tidak setuju (TS). Dalam presentase interpretasi sebesar 66% atau dengan kata lain menyatakan kuat.

Pernyataan Nomor 3

Pernyataan perhitungan di dalam aplikasi ini sudah sesuai menyebutkan bahwa 3 responden Sangat Setuju (SS), 6 setuju (S), 1 netral (N). Dalam presentase interpretasi sebesar 88% atau dengan kata lain menyatakan sangat kuat.

Pernyataan Nomor 4

Pernyataan perhitungan di dalam aplikasi ini mudah digunakan menyebutkan bahwa 4 responden menyatakan sangat setuju (SS), 5 setuju (S), 1 netral (N). Dalam presentase interpretasi sebesar 88% atau dengan kata lain menyatakan sangat kuat.

Pernyataan Nomor 5

Pernyataan aplikasi ini cukup menarik menyebutkan bahwa 1 responden menyatakan sangat setuju (SS), 5 setuju (S), 3 netral (N), 1 tidak setuju (TS). Dalam presentase interpretasi sebesar 72% atau dengan kata lain menyatakan kuat.

Pernyataan Nomor 6

Pernyataan aplikasi ini mudah digunakan menyebutkan bahwa 3 responden menyatakan sangat setuju (SS), 5 setuju (S), 2 netral (N). Dalam presentase interpretasi sebesar 86% atau dengan kata lain menyatakan sangat kuat.

Pernyataan Nomor 7

Pernyataan aplikasi ini berjalan lancar di PC/Laptop yang digunakan menyebutkan bahwa 1 responden menyatakan sangat setuju (SS), 8 setuju (S), 1 netral (N). Dalam presentase interpretasi sebesar 80% atau dengan kata lain menyatakan kuat.

hasil yaitu sebanyak 78% dari masyarakat umum yang sudah memiliki NPWP menyatakan bahwa aplikasi ini dapat membantu melakukan perhitungan pajak pph21.

Berdasarkan hal tersebut maka dapat disimpulkan bahwa tujuan dari penelitian ini yaitu merancang dan membuat aplikasi perhitungan wajib pajak yang dapat membantu dalam melakukan perhitungan pajak bagi karyawan agar menjadi lebih mudah telah berhasil dicapai.

KESIMPULAN

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu :

1. Berhasil dibuat aplikasi perhitungan wajib pajak pph21 berbasis desktop dengan cukup baik.
2. Berdasarkan pengujian yang dilakukan pada responden didapat

DAFTAR PUSTAKA

Kadir, Abdul. 2012. *“From Zero to Hero, DELPHI”* Yogyakarta: Andi.

Mardiasmo. 2011. *“Perpajakan Edisi Revisi”*. Yogyakarta: Andi.

Riduwan. 2005. *Skala Pengukuran Variable Penelitian*. Bandung: Alfabeta

Anonim, 2013. *“pengertian kepatuhan wajib pajak”*. Tersedia dalam :
<<http://www.bambanghariyanto.com/2012/06/pengertian-kepatuhan-wajib-pajak.html>> [di akses pada tanggal 2 Oktober 2013].

Anonim, 2013. *“Pengertian Aplikasi”*. Tersedia dalam :
<<http://www.ilmumu.com/pengetahuan/pengertian-aplikasi/>> [di akses pada tanggal 2 Oktober 2013].

Anonim, 2013 *“Dasar Hukum dan Pengerti Pph Pasal 21”*. Tersedia dalam :
<<http://stanpajak.blogspot.com/2011/07/dasar-hukum-dan-pengertian-pph-pasal-21.html>> [di akses pada tanggal 28 Mei 2014]

BIODATA PENULIS

Nama : Emha Budi Rosyidi Humam

Nim : L200100059

Tempat Lahir : Batam

Tanggal Lahir : 6 April 1991

Jenis Kelamin : Laki-laki

Agama : Islam

Pendidikan : S1

Jurusan/ Fakultas : Teknik Informatika/ Fakultas Komunikasi dan Informatika

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surakarta

Alamat Rumah : Komplek Anggrek Sari Blok E1 No 50 Batam Center, Kota
Batam.

No – Hp : +628566605672

Email : emha.budi@gmail.com