

# **APLIKASI SIMULASI PENGHITUNGAN PAJAK PENGHASILAN ORANG PRIBADI**



## **SKRIPSI**

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi  
Strata I pada Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Komunikasi dan Informatika  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh:

*Mhd Iqbal*

NIM : L200070037

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2013**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi dengan judul

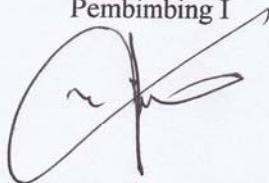
**“APLIKASI SIMULASI PENGHITUNGAN PAJAK PENGHASILAN  
ORANG PRIBADI ”**

ini telah diperiksa dan disetujui pada :

Hari : .....

Tanggal : .....

Pembimbing I



Drs. Sujalwo, M Kom  
NIK: 404

Pembimbing II



Ir. Jatmiko, M.T  
NIP: 622

**HALAMAN PENGESAHAN**

**APLIKASI SIMULASI PENGHITUNGAN PAJAK  
PENGHASILAN ORANG PRIBADI**

dipersiapkan dan disusun oleh

**Mhd Iqbal**

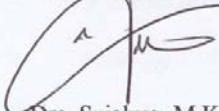
NIM : L200070037

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal ..... 2013

**Susunan Dewan Penguji**

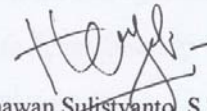
Pembimbing I



Drs. Sujalwo, M.Kom

NIK : 404

Anggota Dewan Penguji Lain



Hernawan Sulistyanto, S.T., M.T

NIK : 882

Pembimbing II



Ir. Jatmiko, M.T

NIP: 622

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal .....

Dekan

Fakultas Komunikasi dan Informatika




Husni Thamrin, S.T., MT., Ph.D.

NIK : 706

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika




Dr. Heru Supriyono, M.Sc.

NIK : 970

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

يُسْرًا الْعُسْرَ مَعَ فَإِنَّ (5)      يُسْرًا الْعُسْرَ مَعَ إِنَّ (6)

artinya:

*Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, (5)  
sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.(6)*

~ Q.S Al Insyirah / Al am Nasryrah :5-6 ~

*"Orang yang berbakat gagal, melihat masalah sebagai hambatan.*

*Sedangkan orang sukses melihat masalah sebagai tantangan yang*

*membuat hidup lebih bergairah"*

~ Penulis ~

**PERSEMBAHAN :**

1. Ayah dan Emak, Datok dan Nenek, tercinta yang selalu membimbing, mendoakan, membiayai, dan memberikan motivasi serta selalu berharap semoga kelak aku bisa menjadi insan yang berbakti kepada agama, orang tua, bangsa, dan negara.
2. Paman dan Istri terima kasih telah menerima, membina, membimbing, mensupport, dan selalu memberi nasehat, biar saya gak pernah nuruti tapi saya selalu ingat dan buat pencerahan untuk yang akan datang nanti. Semoga Allah selalu melapangkan rizki dan anak- anaknya paman Milya, Izza, Aiman, Mido, terima kasih Oom selalu mendo'akan semoga mimpi dan cita – cita tergapai dan menjadi anak yang berbakti kepada orang tua.
3. Kakakku tersayang Abang Azrimal dan Kakak Ervianis, terima kasih atas nasihat, dorongan, dan menjadi tempat inspirasi saya lebih berpikir dewasa dan lebih mengerti apa arti hidup sebernarnya, Semoga Allah selalu melapangkan rizki kepadanya dan diberikan jalan yang terbaik buat mereka.
4. Adik-adikku tercinta Arnis, Wardatul Hasanah dan Afipah Nurhasanah, Abang selalu kangen akan keceriaan kalian. Selagi Abang sehat dan dimudah rezeki Abang akan selalu memberikan suport dan mebantu kalian. Semoga mimpi kalian tergapai dan menjadi anak yang sholeh berbakti kepada kedua orang tua dan diberi jalan supaya dimudahkan rezeki.
5. Keponakanku Muhammad Fikri, Azel, Nazipah, semoga mimpi kalian tergapai dan mudah – mudahan menjadi anak yang sholeh dan berbakti kepada kedua orang tua.

6. Segenap keluarga penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terima kasih atas doa dan dukungannya.
7. Buat Masnya dan Mbaknya, makasih ya untuk semua bantuannya dan tetap menjadi tutor yang baik buatku. Tetap semangat...!!!
8. Para sahabatku Umi, Andi, Ayu, Bagus, Irawan, Shandy, Yuka, Dena, Rizal, Simon Tanjung, Itak, yang selalu ada buatku dan menghabiskan waktu bersama dengan penuh canda tawa.
9. Buat teman – teman ku sesama perantauwan semangat yeh buat kalian khususnya anak riau mudah – mudahan pulang kampung nanti bisa membuat suatu pencerahan dan akan membangun kampung halaman lebih bersinergi.
10. Teman-teman yang di jogja dan bandung Reza, Sandy, Abit, Epos, Aan, Adi Kontang, Bang Iwan, Bang Aang, Endy Pablo, Eldy Yunus, Rafi Aseng, dll Kalian semua adalah teman terbaikku, mudah-mudahan kita selalu bisa bekerja sama, saling memberi peluang satu sama lain
11. Buat temen-temen kos. Terima kasih atas dukungannya yang terkadang menemaniku begadang sampai pagi.
12. Buat teman - teman anak GBR (Benerasi Berkreasi) Bangkinang Kampar Riau mudah - mudahan selalu sehat ,kompak, selalu menjalin hubungan silaturahmi, sampai ajal menjemput kita.
13. Temen-temen Teknik Informatika khususnya angkatan 2007 yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terima kasih telah bersedia berbagi ilmu dan pengalamannya.
14. Semua pihak telah membantuku yang tidak dapat aku sebutkan satu - persatu

## DAFTAR KONTRIBUSI

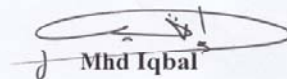
Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Berikut saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi:

1. Saya membuat aplikasi simulasi perpajakan penghasilan orang pribadi ini sendiri dengan bantuan buku dan internet.
2. Program aplikasi yang saya gunakan untuk membuat aplikasi simulasi ini ialah macromedia *Dreamweaver 8*, dan *Xampp 1.6.8*.
3. Komputer menggunakan Core 2 Duo 2,0 GHz.

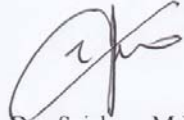
Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggungjawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

Surakarta, ..... 2013

  
**Mhd Iqbal**

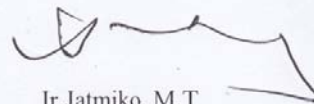
Mengetahui:

Pembimbing I



Drs. Sujalwo, M Kom.  
NIK: 404

Pembimbing II



Ir. Jatmiko, M.T  
NIP: 622

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan taufik, hidayah dan rahmat-Nya sehingga skripsi dengan judul “Aplikasi Simulasi Penghitungan Pajak penghasilan Orang Pribadi” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Bapak Husni Thamrin, S.T, MT., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Komunikasi dan Informatika yang telah melayani dan memberikan fasilitas bagi kelancaran studi.
2. Bapak Dr. Heru Supriyono, M., Sc. selaku ketua jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Drs. Sujalwo, M Kom, selaku pembimbing I dan Bapak Ir. Jatmiko, M.T selaku pembimbing II yang penuh kesabaran di sela-sela kesibukannya selalu memberi petunjuk, bimbingan, saran-saran, serta dorongan bagi penyelesaian skripsi ini.
4. Segenap dosen penguji pada seminar proposal dan pra pendadaran yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak dan ibu dosen pengampu mata kuliah pada Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan bekal ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.
6. Segenap Staf / Karyawan pada Program Studi teknik Informatika yang telah melayani dan memberikan fasilitas bagi kelancaran studi.



7. Bapak dan ibu petugas direktorat pajak Surakarta atas partisipasinya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancer.
8. Rekan-rekan Teknik Informatika khususnya angkatan 2007 yang tiada henti memberikan dorongan dan dukungan.

Semoga Allah SWT berkenan untuk memberikan balasan yang sesuai dengan budi baik yang telah mereka berikan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan pendidikan, perpajakan dan bidang Teknologi Informasi

Surakarta .... 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Motto dan Persembahan.....	iv
Daftar Kontribusi .....	vii
Kata Pengantar .....	viii
Daftar Isi .....	x
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Gambar .....	xiv
Daftar Lampiran.....	xvi
Abstraksi .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
F. Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
A. Telaah Penelitian .....	6
B. Landasan Teori .....	7
C. Pajak.....	14

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	45
B. Gambaran Sistem .....	45
C. Alur Penelitian .....	46
D. Metodologi Penelitian .....	47
E. Langkah Penelitian .....	48
1. Analisis Kebutuhan .....	48
2. Perancangan sistem .....	50
a. Data Flow Diagram (DFD) .....	50
b. Diagram Alir Sistem .....	56
3. Perancangan Desain Tampilan Halaman .....	66
4. Desain Dialog Layar ( <i>User Interface</i> ) .....	68
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>72</b>
A. Hasil Penelitian .....	72
B. Analisa dan Pembahasan .....	72
1. Analisa Program .....	72
2. Halaman <i>Utama Administrator</i> .....	73
a. Halaman <i>Utama Adminstrator</i> .....	73
b. Halaman <i>Menu Admin</i> .....	74
1. Halaman <i>Setting Data</i> .....	74
2. Halaman <i>Setting Jenis Pegawai</i> .....	74
3. Halaman <i>Setting Data Tunjangan</i> .....	75
4. Halaman <i>Setting Data Member</i> .....	76

c. Halaman <i>Menu Penghitungan</i> .....	78
3. Halaman User .....	80
a. Halaman Menu Tutorial .....	80
b. Halaman Menu Tambah Data Member User.....	80
c. Halaman Menu Penghitungan Pajak.....	81
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	83
A. Kesimpulan .....	83
B. Saran .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	84
<b>LAMPIRAN</b> .....	85

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1	PPh untuk Tabel tabel_user .....	64
Tabel 3.2	PPh untuk Tabel member .....	64
Tabel 3.3	PPh untuk Tabel jenis.....	65
Tabel 3.4	PPh untuk Tabel tunjangan .....	65

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian .....	46
Gambar 3.2	Metode pendekatan <i>waterfall</i> .....	47
Gambar 3.3	Diagram Konteks (DFD Level 0) .....	51
Gambar 3.4	Data Flow Diagram Level 1 .....	52
Gambar 3.5	Data Flow Diagram Level 2 .....	54
Gambar 3.6	Data Flow Diagram Level 3 .....	55
Gambar 3.7	Diagram alir Admin .....	57
Gambar 3.8	Diagram Alir User .....	59
Gambar 3.9	Desain Rancangan Hal Login Admin.....	66
Gambar 3.10	Desain Rancangan Hal Jenis .....	67
Gambar 3.11	Desain Rancangan Hal Tunjangan .....	67
Gambar 3.12	Desain Halaman .....	69
Gambar 3.13	Desain Halaman Tutorial.....	70
Gambar 3.14	Desain Halaman Setting .....	70
Gambar 3.15	Desain Halaman Penghitungan Pajak .....	71
Gambar 3.16	Desain Halaman Keluar .....	71
Gambar 4.1	Tampilan <i>User</i> dan <i>Admin</i> Umum <i>Login</i> . .....	72
Gambar 4.2	Tampilan <i>Register</i> . .....	73
Gambar 4.3	Tampilan Utama Admin .....	73
Gambar 4.4	Tampilan Setting Data .....	74
Gambar 4.5	Tampilan Setting Data Jenis Pegawai .....	74
Gambar 4.6	Tampilan Tambah Data Jenis Pegawai.....	75
Gambar 4.7	Tampilan Setting Data Tunjangan.....	75
Gambar 4.8	Tampilan Tambah Data Tunjangan .....	76
Gambar 4.9	Tampilan Setting Data Member .....	76
Gambar 4.10	Tampilan Edit Data Member .....	77
Gambar 4.11	Tampilan Form Data Penghitungan Pajak.....	78
Gambar 4.12	Tampilan Hasil penghitungan Pajak Penghasilan .....	79
Gambar 4.13	Tampilan Menu Tutorial .....	80
Gambar 4.14	Tampilan Data Member.....	81

Gambar 4.15 Tampilan Form Penghitungan Pajak .....	81
Gambar 4.16 Tampilan Form Hasil Penghitungan Pajak Penghasilan ....	82

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Contoh <i>Source Code</i> Program (Script) aplikasi simulasi penghitungan pajak penghasilan orang pribadi Tampilan Home.....	85
Lampiran II	Contoh <i>Source Code</i> Program (Script) aplikasi simulasi penghitungan pajak penghasilan orang pribadi Jenis Pajak.....	87
Lampiran III	Contoh <i>Source Code</i> Program (Script) aplikasi simulasi penghitungan pajak penghasilan orang pribadi Penghitungan Jenis Pajak.....	90



## **ABSTRAKSI**

Membayar pajak adalah salah satu kewajiban yang harus dipenuhi oleh seorang warga negara, namun terkadang orang suka bingung untuk mengetahui besarnya nominal jumlah pajak yang mesti dibayar. Maka dari itu penulis mencoba untuk membuat suatu aplikasi yang dapat memudahkan para wajib pajak untuk mengetahui besarnya nominal pajak yang mesti dibayar oleh para wajib pajak.

Dalam era otonomi sekarang ini, pemerintah daerah dituntut untuk semakin aktif dalam menggali sumber pembiayaan pembangunan di daerahnya sendiri. Hal ini untuk mengurangi ketergantungan pemerintah daerah dengan pemerintah pusat. Salah satu sumber pembiayaan pembangunan daerah adalah Dana Bagi Hasil penerimaan Pajak Penghasilan Orang Pribadi. Penerimaan Pajak Penghasilan Orang Pribadi di masa mendatang semakin penting dalam menunjang penerimaan daerah. Semakin besar penerimaan Pajak Penghasilan Orang Pribadi di suatu daerah maka semakin besar pula bagi hasil yang diterima oleh daerah itu sendiri.

Surat Pemberitahuan Tahunan Pajak Penghasilan ( SPT Tahunan PPh ) sebagai sarana bagi Wajib Pajak untuk melaporkan dan mempertanggung jawabkan penghitungan dan pembayaran pajaknya, harus diisi dengan benar, jelas dan lengkap. Oleh karena itu, Aplikasi ini dibuat untuk membantu Wajib Pajak agar dapat mengisi SPT Tahunan PPh dengan benar, lengkap dan jelas sesuai dengan ketentuan perundangan – undangan yang berlaku.

Setiap penelitian tentu saja memiliki tujuan dan harapan tersendiri mengapa penelitian tersebut dilakukan, begitu juga dengan penelitian tentang Aplikasi Simulasi Penghitungan Pajak Penghasilan Orang Pribadi. Tujuan untuk mempermudah menghitung pajak penghasilan yang dikeluarkan.

**Kata kunci : Simulasi, Pajak Penghasilan OP**

## **ABSTRACT**

Paying taxes is one of the obligations that must be fulfilled by a citizen. However, people sometimes get confused to know how much they should pay. Thus, the writer tries to create an application that can help the taxpayers to know the nominal amount of taxes to be paid.

In this autonomy era, regional governments are required to be increasingly active in exploring the source of developmental financing in their respective region. This aims to reduce the dependency of regional government to the central government. One of the financing source for regional development is Individual Income Tax Receipt Revenue Sharing Fund. Individual Income Tax receipt in the future will be increasingly important in supporting the local revenues. The greater the Receipt of Individual Income Tax in a region, the greater the revenue sharing received by the region itself.

The Annual Income Tax Return as a means for taxpayers to report and account for the calculation and payment of taxes that must be filled in correctly, clearly and completely. Therefore, this application is designed to help the taxpayers in order to fill in the Annual Income Tax Return correctly, completely and clearly in accordance with the provision of applicable regulation.

Each research, of course, has its own goal and expectation of why the research was conducted, as well as research on the Personal Income Tax Calculation Simulation Application. This application aims to facilitate the calculating of the incurred income tax.

**Keywords: Simulation, Individual Income Tax**