

**SISTEM KALKULATOR PAJAK UNTUK KANTOR PAJAK
PEKALONGAN UNTUK MENGHITUNG PPH, PPN,
BPHTB, DAN PBB BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Renny Fikriyanti

13.02.8408

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**SISTEM KALKULATOR PAJAK UNTUK KANTOR PAJAK
PEKALONGAN MENGHITUNG PPH, PPN, BPHTB ,
DAN PBB BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

Renny Fikriyanti

13.02.8408

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM KALKULATOR PAJAK UNTUK KANTOR PAJAK PEKALONGAN MENGHITUNG PPH, PPN, BPHTB , DAN PBB BERBASIS WEB

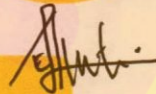
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Renny Fikriyanti

13.02.8408

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 11 Februari 2017

Dosen Pembimbing



Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302105

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM KALKULATOR PAJAK UNTUK KANTOR PAJAK PEKALONGAN MENGHITUNG PPH, PPN, BPHTB, DAN PBB BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Renny Fikriyanti

13.02.8408

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 10 Oktober 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ali Mustopa, M.Kom.
NIK. 190302192



Yuli Astuti, M.Kom.
NIK. 190302146



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 26 April 2017



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami berdua (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 28 April 2017



Renny Fikriyanti
13.02.8408

MOTTO

Kebodohan adalah api bagi agama seseorang yang akan membakarnya, sedangkan ilmu pengetahuan adalah air bagi yang akan memadamkannya.

Kemenangan yang seindah-indahnya dan sesukar-sukarnya yang boleh direbut oleh manusia ialah menundukkan diri sendiri.

Manusia tak selamanya benar dan tak selamanya salah, kecuali ia yang selalu mengoreksi diri dan membenarkan kebenaran orang lain atas kekeliruan diri sendiri.

Jangan lihat masa lampau dengan penyesalan, jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan, tapi lihatlah sekitar anda dengan penuh kesadaran.

Kesuksesan bukan dilihat dari hasilnya, tapi dilihat dari prosesnya karena hasil direayasa dan dibeli sedangkan proses selalu jujur menggambarkan siapa diri kita sebenarnya.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah penelitian yang dikerjakan penulis sudah selesai. Hal itu mungkin tidak terwujud tanpa ada bantuan dan pihak yang mendukung dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Tugas akhir ini penulis persembahkan kepada:

- Ayah dan Ibu atas bantuan, doa, dan perjuangannya sampai saat ini.
- Suami tercinta
- Adik tercinta

Terimakasih juga penulis ucapkan kepada:

- Allah SWT yang telah memberikan kelancaran dalam mengerjakan laporan ini.
- Ibu Erni Seniwati, S.Kom selaku pembimbing yang telah mendampingi dalam mengerjakan tugas akhir ini.
- Ibu Nana Setiawati S.Pn yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian tugas akhir ini.
- Teman teman 13 D3 MI 02 yang telah bekerja sama dan berbagai cerita selama perkuliahan ini.
- Mas Nikki atas bantuannya dan sharingnya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur tetap tercurah kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang telah ditemukan selama satu semester.

Penulis berharap dengan disusunnya laporan ini dapat membantu kinerja pihak perpajakan dan wajib pajak. Sehingga lebih maksimal dan efektif dalam mencatat dan menyusun laporan perhitungan pajak.

Kekurangan dan ketidak-sempurnaan masih terdapat dalam penyusunan laporan ini, meskipun demikian, penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya dan penulis merasa senang hati jika terdapat kritik dan saran dari pembaca.

Selebihnya penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penyusunan laporan ini. Terimakasih

Yogyakarta, 28 Februari 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Konsep Dasar Sistem	8
2.2.1 Definisi Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	10

2.3.1	Definisi Informasi	10
2.3.2	Karakteristik Informasi	10
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.5	Konsep Pemodelan Sistem.....	10
2.5.1	Pemodelan Proses.....	11
2.1.5.1	<i>UML</i>	13
2.1.5.2	<i>Use Case Diagram</i>	13
2.1.5.3	<i>Activity Diagram</i>	15
2.1.5.4	<i>Sequence Diagram</i>	16
2.1.5.5	<i>Class Diagram</i>	20
2.6	Konsep Dasar Sistem Kalkulator Pajak	22
2.7	Pajak	22
2.7.1	Definisi Pajak.....	22
2.7.2	Jenis-Jenis Pajak.....	22
2.8	Pajak Penghasilan.....	27
2.8.1	Definisi Pajak Penghasilan.....	27
2.8.2	Subjek Pajak Penghasilan	29
2.8.3	Tarif Pajak Penghasilan.....	30
2.9	Pajak Pertambahan Nilai	34
2.9.1	Definisi Pajak Pertambahan Nilai	34
2.9.2	Subjek dan Objek Pajak Pertambahan Nilai	35
2.9.3	Bukan Objek Pajak Pertambahan Nilai	41
2.9.4	Pengusaha Kena Pajak	44
2.9.5	Perhitungan Pajak Pertambahan Nilai.....	46
2.10	Pajak Bumi dan Bangunan	48
2.10.1	Definisi Pajak Bumi dan Bangunan	48
2.10.2	Dasar Hukum Pajak Bumi dan Bangunan.....	49
2.10.3	Istilah Penting Dalam Undang-Undang PBB.....	50
2.10.4	Subjek dan Objek Pajak Bumi dan Bangunan	51

2.10.5	Dasar Pengenaan Pajak Bumi dan Bangunan	52
2.10.6	Tarif Pajak Bumi dan Bangunan	53
2.11	BHTB	54
2.11.1	Definisi BHTB	54
2.11.2	Subjek dan Objek BPHTB	55
2.11.3	Objek Pajak Yang Tidak Dikenakan BPTHB	56
2.11.4	Dasar Pengenaan BPHTB	57
2.11.5	Nilai Perolehan Objek Pajak Tidak Kena Pajak	59
2.11.6	Tempat Pajak Terutang	60
2.11.7	Pengurangan BPHTB	62
2.11.8	Cara Menghitung BPHTB	64
2.12	Konsep Basis Data	64
2.12.1	Definisi Basis Data	65
2.12.2	E-R Diagram	65
2.8	Konsep Dasar Internet	67
2.8.1	Definisi Internet	67
2.9	Perangkat Lunak Yang Digunakan	67
2.9.1	Sistem Operasi	67
2.9.2	<i>Macromedia Dreamweaver</i>	67
2.9.3	Pemrograman Web	68
2.9.3.1	<i>HTML</i>	68
2.9.3.2	<i>CSS</i>	69
2.9.3.3	<i>PHP</i>	70
BAB III TINJAUAN UMUM		71
3.1	Gambaran Umum	71
3.1.1	Sejarah Singkat Kantor Pajak Pekalongan	71
3.1.2	Visi dan Misi	72
3.2	Tugas Pokok	73
3.3	Fungsi KPP Pratama	73

3.4	Struktur Organisasi KPP Pratama	74
3.5	Analisis Sistem.....	77
3.6	Kelemahan Sistem.....	77
3.7	Analisis Kebutuhan Sistem	78
3.7.1	Kebutuhan Fungsional Sistem	78
3.7.2	Kebutuhan Non Fungsional Sistem.....	80
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		40
4.1	Pembahasan Pemodelan Sistem	81
4.1.1	<i>UML</i>	81
4.1.1.1	<i>Usecase Diagram</i>	81
4.1.1.2	<i>Usecase Deskripsi</i>	82
4.1.1.3	<i>Activity Diagram</i>	84
4.1.1.3.1	<i>Activity Diagram PPh</i>	84
4.1.1.3.2	<i>Activity Diagram PPn</i>	84
4.1.1.3.3	<i>Activity Diagram BPHTB</i>	85
4.1.1.3.4	<i>Activity Diagram PBB</i>	85
4.1.1.4	<i>Sequence Diagram</i>	86
4.1.1.4.1	<i>Sequence Diagram PPh</i>	86
4.1.1.4.2	<i>Sequence Diagram PPn</i>	86
4.1.1.4.3	<i>Sequence Diagram PBB</i>	87
4.1.1.4.4	<i>Sequence Diagram BPHTB</i>	87
4.2	Class Diagram	88
4.3	Database dan Tabel	88
4.4	Interface Sistem.....	95
4.4.1	Menu Utama	95
4.4.2	From PPh	96
4.4.3	From PBB	97
4.4.4	From PPn	98
4.4.5	From BPHTB	99

4.4.6 Tabel Info	100
4.4.7 From Info	100
4.4.8 Tabel NPWP	101
4.4.8 From NPWP	101
4.5 Koneksi From dan Database Server	102
4.6 Pembuatan Program	102
4.6.1 Tabel Menu Utama.....	62
4.6.2 Tabel PPh	103
4.6.3 Tabel PPn	104
4.6.4 Tabel BPHTB.....	105
4.6.5 Tabel PBB	106
4.6.6 Tabel Info.....	107
4.6.7 Tabel NPWP.....	109
4.7 PPH	111
4.7.1 Cara Manual Menghitung PPh.....	111
4.7.2 Cara Menghitung PPh dengan Sistem.....	114
4.8 PBB	116
4.8.1 Cara Manual Menghitung PBB.....	116
4.8.2 Cara Menghitung PBB dengan Sistem.....	117
4.9 BPHTB	119
4.9.1 Cara Manual Menghitung BPHTB.....	119
4.9.2 Cara Menghitung BPHTB dengan Sistem	120
4.10 PPn.....	122
4.10.1 Cara Manual Menghitung PPn.....	122
4.10.2 Cara Menghitung PPn dengan Sistem.....	123
Bab V PENUTUP.....	125
5.1 Kesimpulan	125
5.2 Saran.....	126
DAFTAR PUSTAKA	127

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kantor Pajak.....	77
Gambar 4.1.1 <i>Usecase Diagram</i>	82
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembayaran PPh.....	85
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembayaran PPn.....	85
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembayaran BPHTB	86
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembayaran PBB	86
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Proses Pembayaran PPh.....	87
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Proses Pembayaran PPn.....	87
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Proses Pembayaran PBB.....	88
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Proses Pembayaran BPHTB	88
Gambar 4.14 <i>Database</i>	89

1.1 DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen – elemen <i>Flowchart Sistem</i>	12
Tabel 2.2 Elemen – elemen <i>Usecase Diagram</i>	13
Tabel 2.3 Elemen – elemen <i>Activity Diagram</i>	15
Tabel 2.4 Elemen – elemen <i>Sequence Diagram</i>	17
Tabel 2.5 Elemen – elemen <i>Class Diagram</i>	21
Tabel 2.6 Elemen – elemen <i>Entity Relationship Diagram</i>	66
<i>Tabel 4.1 Use Case Deskripsi Pembayaran PPh</i>	83
<i>Tabel 4.2 Use Case Deskripsi Pembayaran PBB</i>	83
<i>Tabel 4.3 Use Case Deskripsi Pembayaran BPHTB</i>	84
<i>Tabel 4.4 Use Case Deskripsi Pembayaran PPn</i>	84

INTISARI

Sistem kalkulator pajak merupakan sistem yang bertujuan untuk menghitung pajak dan membantu wajib pajak untuk melakukan pembayaran pajak. Perhitungan pajak di kantor pajak pekalongan masih bersifat manual, sehingga pelayanan menjadi lambat dan sering mengalami kesalahan dalam menghitung pajak yang akan dibayar. Oleh karena itu untuk mengatasi hal tersebut dibuatlah Sistem Kalkulator Pajak Untuk Kantor Pajak Pekalongan Untuk Menghitung PPH, PPN, PBB dan BPHTB.

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah dengan wawancara dan observasi. Metode analisis yang diperoleh dari wawancara, observasi, penelitian, dan penyusunan diagram aliran data. Analisis yang dilakukan terhadap sistem yang sedang berjalan bertujuan untuk mengetahui permasalahan yang dihadapi, dan tujuan yang ingin dicapai. Metode perancangan yang meliputi perancangan basis data dan perancangan aplikasi dan implementasi.

Perancangan sistem kalkulator ini menghasilkan proses perhitungan pajak. Serta perancangan sistem informasi ini menggunakan Macromedia Dreamweaver, XAMPP yang didalamnya meliputi MySQL sebagai tempat penyimpanan data dan Apache sebagai web server serta menggunakan PHP sebagai bahasa pemrogramannya.

Kata kunci : Sistem kalkulator pajak, pajak, analisis, perancangan aplikasi.

ABSTRACT

The tax calculator system is a system that aims to calculate taxes and help taxpayers to make tax payments. Tax calculation in tax office pekalongan still manual, so service become slow and often experience mistake in calculating tax to be paid. Therefore to overcome this made the Tax Calculator System for the Tax Office Pekalongan To Calculate PPH, PPN, PBB and BPHTB.

Data collection method used is by interview and observation. Analysis methods obtained from interviews, observation, research, and arrangement of data flow diagrams. Analysis conducted on the current system aims to determine the problems encountered, and the goals to be achieved. Design method that includes database design and application design and implementation.

The design of this calculator system produces the tax calculation process. As well as designing this information system using Macromedia Dreamweaver, XAMPP which includes MySQL as data storage and Apache as web server and use PHP as the programming language.

Keywords: *System tax calculator, tax, analysis, application design.*