

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS VISTABILO
DALAM PEMETAAN PAJAK PENGHASILAN PADA KANTOR
PELAYANAN PAJAK PRATAMA WONOSARI**

SKRIPSI



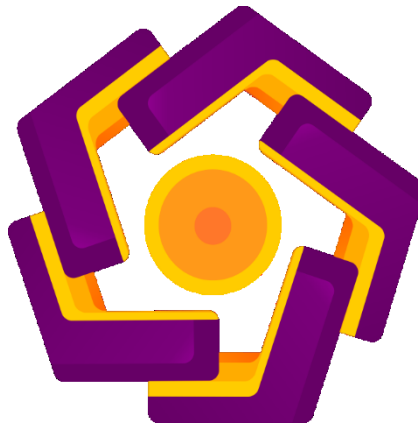
disusun oleh
Adam Saiful haq
12.12.6624

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS VISTABILO
DALAM PEMETAAN PAJAK PENGHASILAN PADA KANTOR
PELAYANAN PAJAK PRATAMA WONOSARI**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



**disusun oleh
Adam saiful haq
12.12.6624**

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

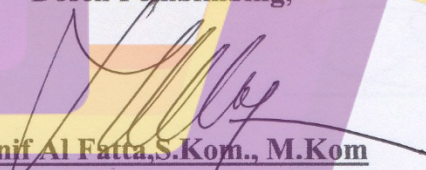
**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
VISTABILO DALAM PEMETAAN PAJAK PENGHASILAN
PADA KANTOR PELAYANAN PAJAK PRATAMA
WONOSARI**

Yang disusun oleh

Adam Saiful Haq
12.12.6624

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 Juni 2016

Dosen Pembimbing,


Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302096

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS VISTABILO
DALAM PEMETAAN PAJAK PENGHASILAN PADA KANTOR
PELAYANAN PAJAK PRATAMA WONOSARI**

Yang disusun oleh

Adam saiful haq

12.12.6624

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Mei 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs
NIK: 190302235

Agus Purwanto, M.Kom
NIK: 190802229

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK: 190302182

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 Mei 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya 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, 24 Mei 2019

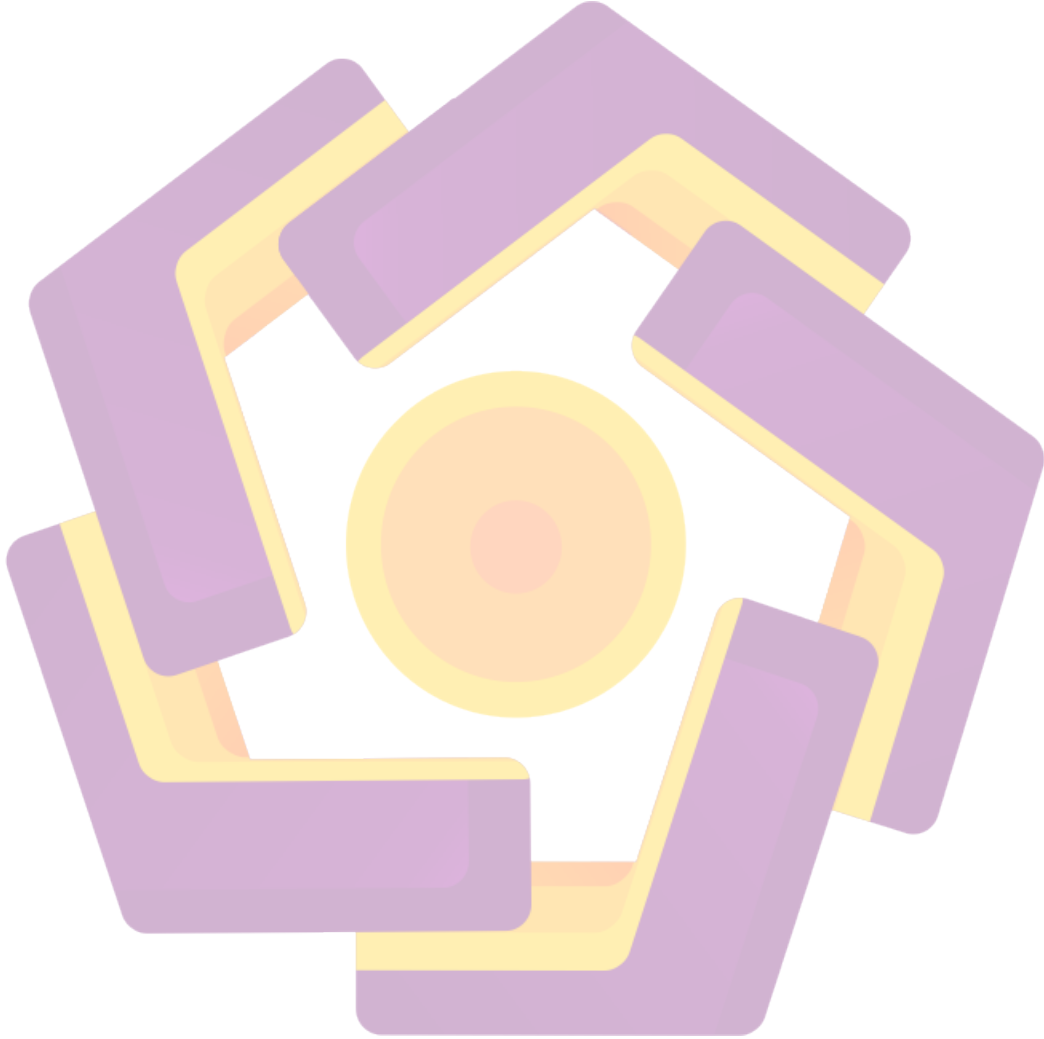


Adam saiful haq

NIM: 12.12.6624

MOTTO

أَطْلُبِ الْعِلْمَ مِنَ الْمَهْدِ إِلَى اللَّحْدِ



PERSEMBAHAN

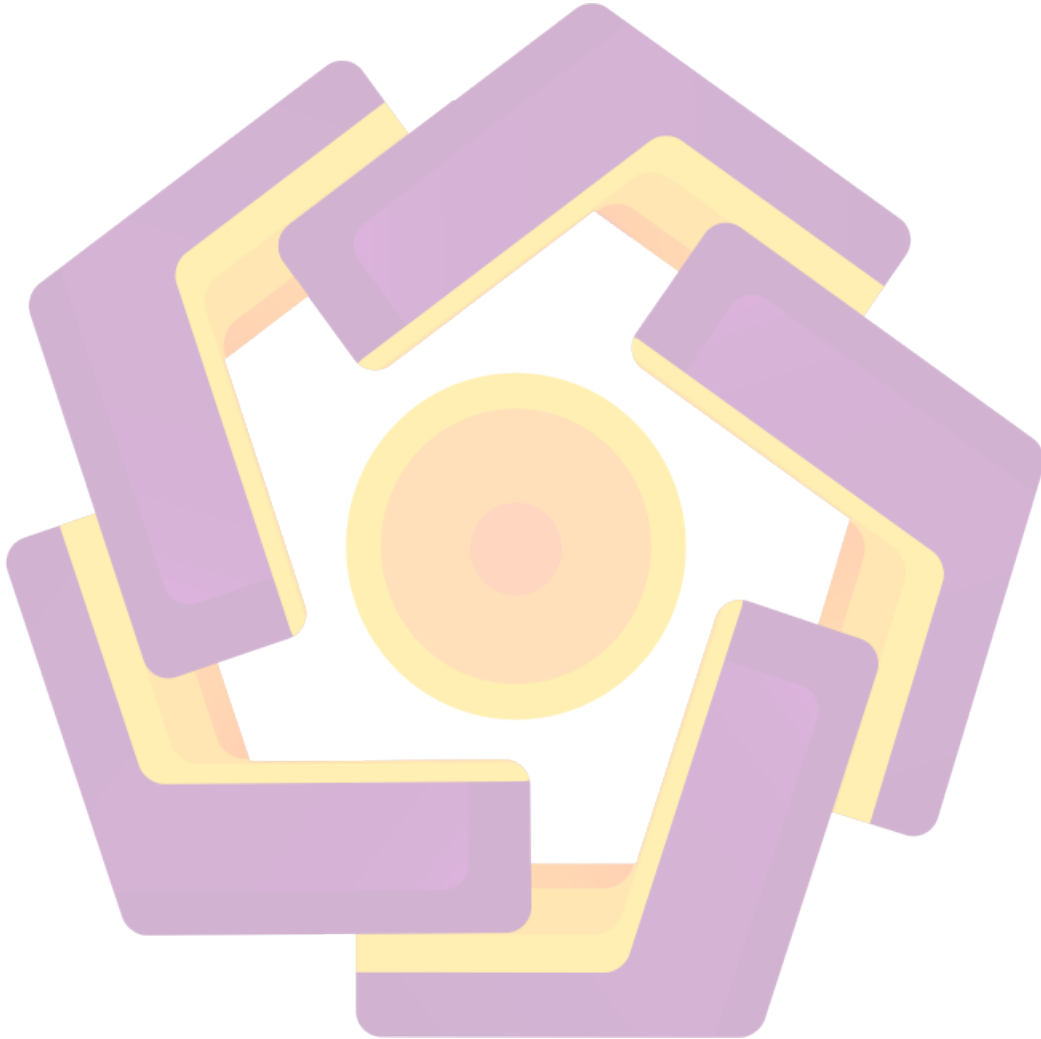
Alhamdulillah, segala puji dan sukur bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmatnya serta hidayat-Nya, karna tanpa rahmat dan hidayat-Nya skripsi ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua ku Abi dan Umi dengan segala pengorbanan, kerja keras dan juga kesabarannya selalu memberi semangat dan motifasi hidup, insyaAllah akan dibalas dengan pahala dan surga terindah kelak, amiin.
2. Mb hani kakak ku yang paling cantik, terimakasih sudah memberikan kuliah singkat tentang pernikahan dan juga mengurus anak dari sisi seorang ibu.
3. Adik ku Izzah yang paling asik di ajak ngobrol dan seru seruan, terimakasih atas segala sindiran dan ejakan yang menakutkan tapi tetap berefek dengan lulus aku, tetap semangat besok ketika kamu mengerjakan skripsi.
4. GiftOn adik yang paling keren, paling banyak juara lomba. Pertahankan terus juara mu, tetep ikutin lomba lomba yang ada hadiahnya dan juga kalo bisa cari yang saingannya dikit biar tetep juara
5. Adek rama yang paling kecil, jadikan kakak mu menjadi pelajaran untuk mu ambil semua kebaikan yang ada dan jadilah beda.
6. Keluarga kecil viqi yang selalu menerika kedatangan ku dengan tangan terbuka saat ku butuh bantuan atau punya pingen ngadem karna jogja sudah mulai panas
7. Watika atau dulu disebut tika, terimakasih sudah atas segala bantuannya dan waktunya disaat kamu lagi sibuk sibuknya, masih sembat bantu dan juga memberi semangat.
8. Sahabat sahabat ku yg lain dari JOHOR, Senior JOTOS dan Grup Jeng Jeng, hingga saat ini masih gak nyangka kalo ada grup dan teman teman seperti

kalian, hingga saat ini masih bisa terus eksis dan semoga pertemanan kita tetap di jaga kebajikanya hingga akhir nanti

9. Dan Aisyah yang telah menemani dan juga menunjukan asiknya nongkrong di perpustakaan



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang selalu memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis berharap penyusunan Skripsi ini dapat membantu meningkatkan Sistem Informasi Geografis Vistabilo, sehingga menjadi lebih maksimal, efektif dan efisien. Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih mempunyai kekurangan, maka dari itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk melengkapi dan menyempurnakan sistem informasi geografis ini.

Akhir kata penulis berharap semoga hasil karya ini bermanfaat untuk orang lain dan untuk mahasiswa STMIK Amikom Yogyakarta sebagai kajian dalam penyusunan laporan Skripsi. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum Sarahmatullahi Wabarakatuh

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2

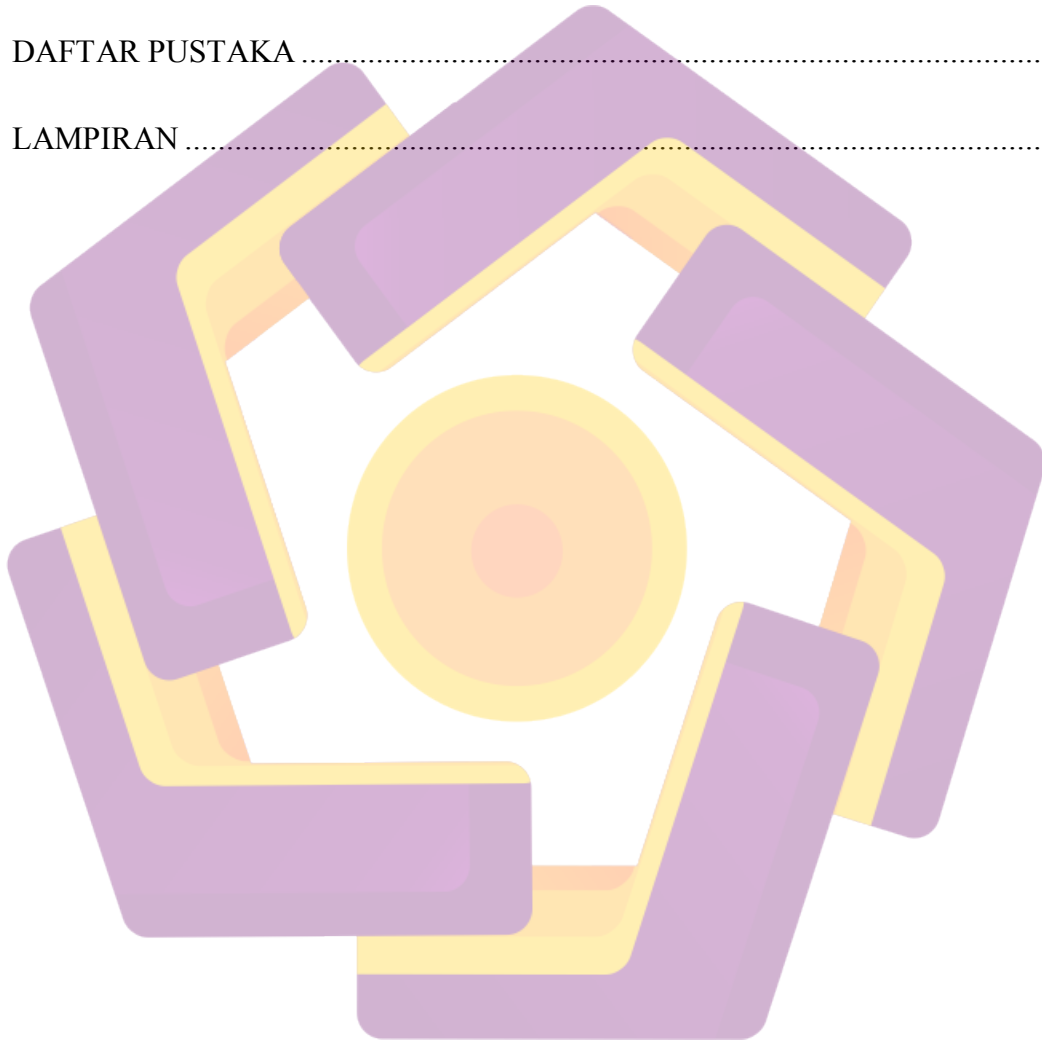
1.5	Manfaat Penelitian	3
1.6	Metode Penelitian	3
1.6.1	Metode Pegumpulan Data	3
1.6.2	Metode Analisis	4
1.6.3	Metode Perancangan	4
1.6.4	Metode Pengembangan	4
1.6.5	Metode Testing	4
1.6.6	Metode Implementasi	4
1.7	Systematika Penulisan	5
BAB II	7
2.1	Tinjauan Pustaka.....	7
2.2	Defenisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi.....	8
2.2.1	Defenisi Sistem.....	8
2.2.2	Definisi Informasi.....	10
2.2.3	Definisi Sistem Informasi	11
2.3	Sistem Informasi Geografis.....	11
2.3.1	Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis	12
2.3.2	Defenisi Sistem Informasi Geografis.....	12

2.3.3	Subsistem Sistem Informasi Geografis	13
2.3.4	Komponen SIG	14
2.3.5	Perancangan Sistem Informasi Geografis	16
2.3.6	Kemampuan Sistem Informasi Geografis	18
2.3.7	Dasar Teori Geotagging	19
2.3.8	Sistem Informasi Geografis Berbasis WEB	20
2.4	Model Data	20
2.4.1	Model Data Raster	21
2.4.2	Model Data Vector	23
2.4.3	Perbandingan Model Dta Vektor dan Raster	25
2.5	Karakteristik Sistem	30
2.6	Konsep Arsitektur Sistem	33
2.6.1	Sistem Stand Alone	33
2.6.2	Sistem Client Server	33
2.7	Konsep Pemodelan Sistem	35
2.7.1	Flowchart (Bagan Alir)	35
2.7.2	UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	36
2.8	Konsep Basis Data	45

2.8.1	Pengertian Basis Data	45
2.8.2	Entity Relationship Diagram (E-R Diagram).....	46
2.9	Perangkat Lunak Yang Digunakan	49
2.9.1	Google Maps API	49
2.9.2	XAMPP	50
BAB III	53
3.1	Diskripsi Perusahaan.....	53
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	53
3.1.2	Visi dan Misi	54
3.1.3	Struktur Organisasi	55
3.2	Diskripsi Awal Sistem Informasi Geografis Vistabilo	56
3.3	Analisis Kelemahan Sistem.....	56
3.2.1	Analisis Kinerja (Performance).....	56
3.2.2	Analisis Informasi (Information).....	57
3.2.3	Analisis Ekonomi (Economy)	58
3.2.4	Analisis Keamanan (Control).....	58
3.2.5	Analisis Efisiensi (<i>Eficiency</i>)	59
3.2.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	59

3.4	Analisis.....	60
3.3.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	60
3.3.2	Analisi Kelayakan Sistem.....	61
3.5	Perancangan Sistem.....	62
3.5.1	UML.....	63
3.5.2	Rancangan Tabel.....	71
3.6	Rancangan Design Antarmuka Website.....	74
3.6.1	Perancangan Font End.....	74
BAB IV	75
4.1	Penyesuaian Database.....	75
4.2	Struktur Database.....	77
4.3	Koneksi Form dan Database Server.....	80
4.4	Pembuatan <i>Interface</i> (Form).....	84
4.5	Black Box Testing.....	91
4.6	Implementasi Program.....	95
4.6.1	Manual Program.....	95
4.7	Pemeliharaan Sistem.....	96
4.7.1	Pemilihan Pelatihan Sumber Daya Manusia (SDM).....	97

BAB V.....	98
5.1 Kesimpulan.....	98
5.2 Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN	100



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Data Raster.....	26
Tabel 2. 2 Data Vektor.....	28
Tabel 2. 3 Use Case Diagram.....	37
Tabel 2. 4 Activity Diagram.....	39
Tabel 2. 5 Sequence Diagram.....	41
Tabel 2. 6 Class Diagram.....	44
Tabel 3. 1 Analisis Kinerja (Performance)	56
Tabel 3. 2 Analisis Informasi (Information)	57
Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi (Economy).....	58
Tabel 3. 4 Analisis Keamanan (Control)	58
Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi (Efficiency)	59
Tabel 3. 6 Analisis Pelayanan (Service)	59
Tabel 3. 7 Rancangan Tabel Calon WP	71
Tabel 3. 8 Rancangan tabel WP	72
Tabel 4. 1 Black Box Testing.....	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Flowchart (Bagan Air)	35
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Kpp Prataama Wonosari	55
Gambar 3. 2 Use Case Diagram	63
Gambar 3. 3 Activity Diagram Login	64
Gambar 3. 4 Activity Diagram Calon WP	65
Gambar 3. 5 Activity Diagram Cari WP	66
Gambar 3. 6 Activity Diagram Sebaran.....	67
Gambar 3. 7 Sequence Diagram Login.....	68
Gambar 3. 8 Sequence Diagram Data WP	69
Gambar 3. 9 Sequence Diagram Data Calon WP	70
Gambar 3. 10 Class digram.....	71
Gambar 3. 11 Perancangan Font End Halaman Dashboard	74
Gambar 3. 12 Perancangan Font End Halaman Data Calon WP	75
Gambar 3. 13 Perancangan Font End Halaman Data WP	75
Gambar 4. 1 XAMPP Control Panel.....	75
Gambar 4. 2 File to inport	76
Gambar 4. 3 Struktur Database Tabel Calon WP	77
Gambar 4. 4 Struktur Database Tabel WP	78
Gambar 4. 5 Struktur Database Tabel Sebaran	79
Gambar 4. 6 Koneksi Database	80
Gambar 4. 7 Halaman Login	81

Gambar 4. 8 Halaman Calon WP	82
Gambar 4. 9 Tambah Data Calon WP	83
Gambar 4. 10 Tampil Menu Data WP	84
Gambar 4. 11 Interface Login	85
Gambar 4. 12 Interface Dashboard.....	85
Gambar 4. 13 Interface Menu Calon Data WP.....	86
Gambar 4. 14 Interface Tambah Data Maps Calon WP	86
Gambar 4. 15 Interface Isi Data Calon WP.....	87
Gambar 4. 16 Interface halaman Isi Foto Calon Data WP.....	87
Gambar 4. 17 Interface Halaman Simpan Data Calon WP	88
Gambar 4. 18 Interface Menu Data WP.....	88
Gambar 4. 19 Interface Halaman Info Data WP	89
Gambar 4. 20 Interface halaman Data Lokasi WP Dalam Maps	89
Gambar 4. 21 Interface Halaman Google Maps Derection.....	90
Gambar 4. 22 Interface Menu Sebaran	90
Gambar 4. 23 Testing Tambah Calon WP	91
Gambar 4. 24 Testing No Hp Tidak Diisi.....	92
Gambar L-1. 1 Surat Pemberian izin Penelitian	101

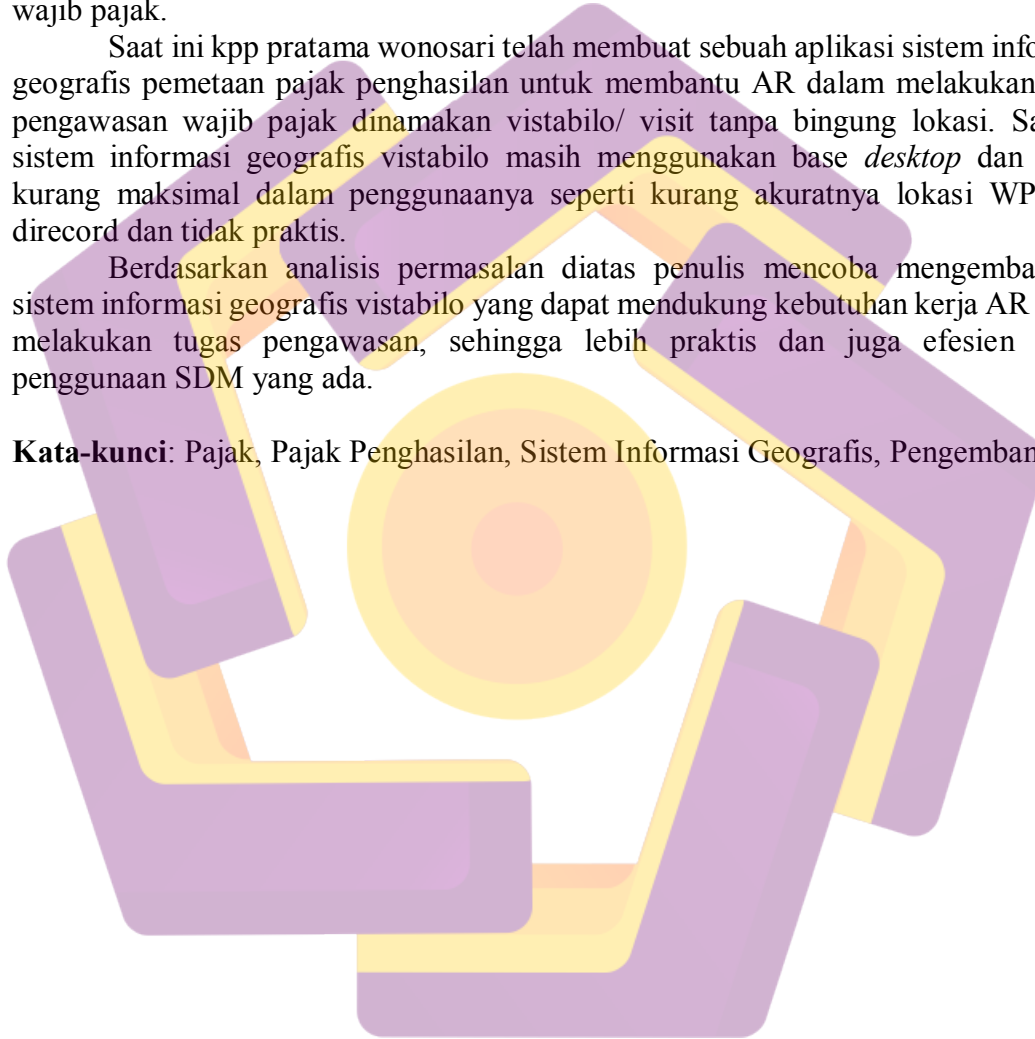
INTISARI

Berkembangnya perekonomian daerah wonosari, tentu saja diikuti dengan naiknya pendapatan pajak penghasilan di daerah wonosari. Namun dengan bertambahnya wajib pajak yang tidak diikuti dengan kesadaran untuk membayar pajak membuat kpp pratama wonosari harus bekerja lebih giat lagi untuk pengawasan wajib pajak.

Saat ini kpp pratama wonosari telah membuat sebuah aplikasi sistem informasi geografis pemetaan pajak penghasilan untuk membantu AR dalam melakukan tugas pengawasan wajib pajak dinamakan vistabilo/ visit tanpa bingung lokasi. Saat ini sistem informasi geografis vistabilo masih menggunakan base *desktop* dan masih kurang maksimal dalam penggunaannya seperti kurang akuratnya lokasi WP yang direcord dan tidak praktis.

Berdasarkan analisis permasalahan diatas penulis mencoba mengembangkan sistem informasi geografis vistabilo yang dapat mendukung kebutuhan kerja AR dalam melakukan tugas pengawasan, sehingga lebih praktis dan juga efisien dalam penggunaan SDM yang ada.

Kata-kunci: Pajak, Pajak Penghasilan, Sistem Informasi Geografis, Pengembangan



ABSTRACT

The development of the Wonosari region's economy, of course, is followed by an increase in income tax revenue in the wonosari region. But with the increase in taxpayers who were not followed with the awareness to pay taxes, KPP Pratama Wonosari had to work harder to supervise taxpayers.

KPP Pratama Wonosari has made a geographic information system application of income tax mapping to assist AR in carrying out taxpayer supervisory tasks called vistabilo / visit without confusing location. At present, Vistabilo geographic information systems still use the desktop base and are still not optimal in its use, such as the inaccurate location of the WP that is recorded and impractical.

Based on the permasalahan analysis above the author tries to develop geographic information systems that can support the work requirements of AR in carrying out supervisory tasks, so that it is more practical and efficient in the use of existing resources.

Keywords: *Tax, Income Tax, Geographic Information Systems, Development*

