



**APLIKASI REKONSILIASI PPN PADA PT.KREASI RATU NUSANTARA
BERBASIS WEB**

**RUMONDANG SIADARI
41812110193**

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2014



**APLIKASI REKONSILIASI PPN PADA PT.KREASI RATU NUSANTARA
BERBASIS WEB**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh :

RUMONDANG SIADARI

41812110193

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2014

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 41812110193

Nama : Rumondang Siadari

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Ilmu Komputer

Judul Skripsi : APLIKASI REKONSILIASI PPN PADA PT. KREASI
RATU NUSANTARA BERBASIS WEB

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, Agustus 2014



(Rumondang Siadari)

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan Laporan Tugas Akhir
dari mahasiswa berikut ini :

NIM : 41812110193
Nama : Rumondang Siadari
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Skripsi : APLIKASI REKONSILIASI PPN PADA PT. KREASI
RATU NUSANTARA

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

JAKARTA, 06 Agustus 2014



Tarimantan Sanberto Saragih, ST, MISM

Pembimbing



Bagus Priambodo, ST, MTI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST, MMSI

Kaprodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasihNYA penulis dapat menyelesaikan laporan studi strata satu (S1) pada

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin, karena penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu dengan kerendahan hati penulis mengharapkan saran-saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ayah Ibu tercinta yang telah banyak memberikan dukungan serta motivasi sehingga saya dapat menyelesaikan perkuliahan di Universitas Mercu Buana.
2. Abang, kakak, adik dan ponakan saya yang selalu mendoakan saya dan memberi semangat dalam penyelesaian laporn tugas akhir ini.
3. Bapak Tarimantan Sanberto Saragih, ST, MISM, selaku pembimbing tugas akhir pada program studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
4. Ibu Nur Ani, ST, MMSI, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi universitas Mercu Buana.
5. Bapak Bagus Priambodo, ST, MTI, selaku Koordinator Tugas Akhir Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
6. Teman-teman angkatan tahun 2009 dan tahun 2012 kelas karyawan Universitas Mercu Buana yang sudah memberikan dukungan dan semangat.
7. Rekan-rekan kerja saya Ina Anggraini dan kakak Elly di PT.Kreasi Ratu Nusantara yang ikut serta memberikan dukungan dan semangat.

8. Kakak Dian Vidiанти selaku Supervisor saya yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat dalam lingkungan kerja maupun dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini.
9. Sahabat saya Isnah yang selalu membantu dan memberi semangat dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini.
10. Kakak Novianti Maulin dan Indra Maulana yang telah membantu saya dalam penulisan tugas akhir ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih, semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi kita

Jakarta, Juli 2014

Penulis



UNIVERSITAS
MERCU BUANA (Rumondang Siadari)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Pengertian Rekonsiliasi PPN.....	6
2.2 Metode Waterfall	7
2.3 Unified Modeling Language	8
2.4 Basis Data.....	18
2.5 Metodologi Membangun Web.....	20
2.6 PHP.....	21
2.7 XAMPP	21
2.8 HTML	22
2.9 Teknologi Adobe	23
2.10 MySQL	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	25
3.1 Gambaran Umum tentang Perusahaan	25

3.2 Struktur Organisasi	26
3.3 Analisa Sistem	27
3.3.1 Perancangan Sistem	27
3.3.2 Analisa Masalah	28
3.4 Analisa Sistem yang Sedang Berjalan	28
3.4.1 Use case yang sedang berjalan	29
3.4.1.1 Use case Sfesification	29
3.5 Sistem yang Diusulkan.....	30
3.5.1 Use case Diagram Rekonsiliasi PPN.....	31
3.5.1.1 Use case Sfesification	31
3.5.2 Activity Diagram User Login	33
3.5.3 Activity Diagram mengolah data outlet	34
3.5.4 Activity Diagram input PPN	35
3.5.5 Activity Diagram approval laporan PPN oleh manager-tax.....	36
3.5.6 Activity Diagram validasi transaksi PPN divisi Keuangan.....	38
3.5.7 Activity Diagram Aproval Laporan PPN oleh manager keuangan..38	
3.5.8 Activity Diagram Aproval Laporan PPN oleh Pimpinan (Direktur)	39
3.5.9 Activity Diagram show dashboard	40
3.5.10 Sequence Diagram Rekonsiliasi PPN	41
3.5.11 Class Diagram.....	45
3.6 Spesifikasi Basis Data	45
3.7 Rancangan Tampilan.....	47
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	50
4.1 Implementasi	47
4.2 Implementasi Sistem yang Baru	47
4.3 Skenario Pengujian	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	63

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Sistem Development Life Cycle	6
2. Gambar 2.2 Contoh Use Case Diagram	10
3. Gambar 2.3 Contoh Activity Diagram	12
4. Gambar 2.4 Contoh Sequence Diagram	15
5. Gambar 2.5 Tampilan XAMPP	20
6. Gambar 2.5 Tampilan Dreamweaver CS3	21
7. Gambar 3.1 Struktur Organisasi	26
8. Gambar 3.2 Use case yang berjalan	29
8. Gambar 3.3 Use case yang diusulkan	31
9. Gambar 3.4 Activity Diagram user login	33
10. Gambar 3.5 Activity Diagram Mengolah data outlet	34
11. Gambar 3.6 Activity Diagram Input PPN	35
12. Gambar 3.7 Activity Diagram Approval Laporan oleh Manager tax	36
13. Gambar 3.8 Activity Diagram Validasi Transaksi PPN Divisi Keuangan	37
14. Gambar 3.9 Activity Diagram Approval laporan PPN oleh Manager Keuangan	38
15. Gambar 3.10 Activity Diagram Approval laporan PPN oleh Pimpinan (Direktur)	39
16. Gambar 3.11 Activity Diagram show dashboard	40
17. Gambar 3.12 Sequence Diagram Input PPN Masukan	41
18. Gambar 3.13 Sequence Diagram Input PPN Keluaran	42
19. Gambar 3.14 Sequence Diagram View Data outlet	43
20. Gambar 3.15 Sequence Diagram view data laporan PPn	43
21. Gambar 3.16 Sequence Diagram show dashboard outlet	44
22. Gambar 3.17 Sequence Diagram show dashboard masa pajak	42
23. Gambar 3.19 Class Diagram	45
24. Gambar 3.20 Rancangan Menu User Login	47
25. Gambar 3.21 Rancangan Menu Utama	47
26. Gambar 3.22 Rancangan Menu Outlet	47
27. Gambar 3.23 Rancangan menu input Outlet	45
28. Gambar 3.25 Rancangan Input PPN Masukan	48
29. Gambar 3.26 Rancangan Input PPN Keluaran	49
30. Gambar 3.26 Rancangan View outlet	49

DAFTAR TABEL

1. Tabel 3.1 Keterangan Activity Diagram User Login	33
2. Tabel 3.2 Keterangan Activity Diagram Mengolah data Outlet	34
3. Tabel 3.3 Keterangan Activity Diagram Input PPN	35
4. Tabel 3.6 Keterangan Activity Diagram Approval laporan PPN oleh Manager tax.....	36
5. Tabel 3.7 Keterangan Activity Diagram Validasi Transaksi PPN Div Keuangan	37
6. Tabel 3.8 Keterangan Activity Diagram Approval laporan PPN oleh Manager keuangan	38
7. Tabel 3.9 Keterangan Activity Diagram Approval laporan PPN oleh Pimpinan (Direktur).....	39
8. Tabel 3.10 Activity Diagram Show Dashboard	40
9. Tabel 3.11 tabel Login	45
10. Tabel 3.12 Input data outlet	46
11. Tabel 3.13 Input PPN Masukan	46
12. Tabel 3.13 daftar lawan transaksi.....	42
13. Tabel 3.13 Laporan perhitungan PPN.....	44