



**PENGEMBANGAN APLIKASI PEMBAYARAN PAJAK SURAT
SETORAN PAJAK (SSP) DAN SURAT SETORAN PABEAN, CUKAI, DAN
PAJAK (SSPCP) BERBASIS WEB UNTUK BANK DEvisa DAN
PERSEPSI**

SARNA

41809110019

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2011



**PENGEMBANGAN APLIKASI PEMBAYARAN PAJAK SURAT
SETORAN PAJAK (SSP) DAN SURAT SETORAN PABEAN, CUKAI, DAN
PAJAK (SSPCP) BERBASIS WEB UNTUK BANK DEvisa DAN
PERSEPSI**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

SARNA

41809110019

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2011

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41809110019

Nama : SARNA

Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi Pembayaran Pajak Surat Setoran Pajak (SSP) dan Surat Setoran Pabean, Cukai, dan Pajak (SSPCP) Berbasis Web Untuk Bank Devisa dan Persepsi

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

Jakarta, Juli 2011

Materai Rp. 6000

(SARNA)

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

NIM : 41809110019

Nama : SARNA

Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi Pembayaran Pajak Surat Setoran Pajak (SSP) dan Surat Setoran Pabean, Cukai, dan Pajak (SSPCP) Berbasis Web Untuk Bank Devisa dan Persepsi

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

JAKARTA,

NUR ANI, ST, MSSI

Dosen Pembimbing

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41809110019

Nama : SARNA

Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi Pembayaran Pajak Surat Setoran Pajak (SSP) dan Surat Setoran Pabean, Cukai, dan Pajak (SSPCP) Berbasis Web Untuk Bank Devisa dan Persepsi

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA,

NUR ANI, ST, MSSl

Dosen Pembimbing

MENGETAHUI,

ANITA RATNASARI, S. KOM, M. KOM

Koor. Tugas Akhir Sistem Informasi

NUR ANI, ST, MSSl

KaProdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan kemudahan, kelancaran dan melimpahkan kasih sayang serta rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Pengembangan Aplikasi Pembayaran Pajak Surat Setoran Pajak (SSP) dan Surat Setoran Pabean, Cukai, dan Pajak (SSPCP) Berbasis Web Untuk Bank Devisa dan Persepsi”

Tujuan dari penulisan skripsi diajukan sebagai salah satu syarat dalam menempuh jenjang perkuliahan pada program Sarjana jurusan Sistem Informasi di Universitas Mercubuana.

Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak sekali bantuan dan dorongan yang berperan besar dalam keberhasilan penulisan skripsi laporan maupun pembuatan aplikasi yang telah dirancang. Untuk itu izinkan penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada seluruh pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Secara khusus, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Arisetyanto Nugroho, MM selaku rektor Universitas Mercubuan.
2. Bapak Dr. Harwikarya, MT selaku dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Ibu Nur Ani, ST, MMSI selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi dan dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan serta ilmu kepada penulis.
4. Bapak Budi Susilo SH, MM selaku Direktur Utama PT. EDI Indonesia yang telah memberikan kesempatan tempat bagi penulis untuk melakukan penelitian.
5. Kedua orang tua, terimakasih untuk segalanya. Terima kasih atas cinta, kasih sayang, perhatian, dan kesabaran yang tidak pernah henti dicurahkan untuk anak-anaknya. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan bapak dan ibu.
6. Kakak-kakak dan adik yang tercinta, semoga kalian bisa menjadi yang terbaik bagi keluarga.
7. Sahabat-sahabatku di SIPKK, khususnya angkatan ke XV. Terima kasih telah mengenal kalian. Terima kasih telah membuat hidupku penuh warna.
8. Teman-tamanku di kantor PT. EDI Indonesia, terima kasih telah memberikan semangat dan dorongan.

9. Buat teman-temanku yang telah memberikan referensi penulis dalam menyusun laporan skripsi, Alin, Meri, Ucup, dan Winzaldi terima kasih telah atas kebaikan kalian.

10. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu. Hanya Allah SWT yang bisa membalas segala kebaikan kalian.

Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang jauh lebih baik lagi dari Allah SWT.

Tak ada gading yang tak retak, pepatah mengungkapkan. Penulis menyadari dalam pembuatan laporan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan masukan yang membangun sangat penulis harapkan sebagai bahan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Jakarta, Juli 2011

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT	vi
ABSTRAKSI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Sistematika Penyajian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Definisi Istilah	5
2.2. Cara Kerja <i>World Wide Web</i>	7
2.3. Alat dan Teknik Perancangan	8
2.3.1. <i>Prototype</i>	8
2.3.2. Objek	11
2.3.3. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	11
2.4. <i>Personal Home Page (PHP)</i>	17
2.4.1. Konsep Kerja <i>Personal Home Page (PHP)</i>	18

2.5. <i>Microsoft SQL Server 2005</i>	19
---	----

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1. Objek Penelitian	20
3.1.1. Sejarah Perusahaan	20
3.1.2. Infrastruktur dan Jasa Pelayanan PT. EDI Indonesia	21
3.1.3. Visi Misi dan Struktur Organisasi PT. EDI Indonesia	22
3.2. Analisa Sistem yang Sedang Berjalan	23
3.2.1. Analisa Prosedur yang sudah berjalan	24
3.2.2. Evaluasi sistem yang sedang berjalan	28
3.3. Analisa Sistem Usulan	28
3.4. Perancangan Sistem	33
3.4.1. Perancangan Prosedur Sistem yang Diusulkan	33
3.4.2. Use Case Sistem Aplikasi	34
3.4.3. Activity Diagram Sistem Usulan	40
3.4.4. Sequence Diagram	44
3.4.5. Class Diagram	47
3.4.6. Perancangan Basis Data	48
3.4.7. Perancangan Antar Muka	49
3.4.7.1. Perancangan Input	49
3.4.8.2. Perancangan Output	55

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1. Implementasi	57
4.1.1. Implementasi Perangkat Keras	57

4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak	57
4.1.3. Implementasi <i>Database</i>	58
4.1.4. Implementasi Aplikasi Antarmuka	62
4.1.5. Implementasi Laporan	66
4.2. Pengujian	68
4.2.1. Rencana Pengujian	68
4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	82
5.2. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	84

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1. <i>Metode Prototype</i>	9
2. Gambar 2.2. Notasi <i>Use Case</i>	13
3. Gambar 2.3. Notasi <i>Actor</i>	13
4. Gambar 2.4. Notasi <i>Association</i>	14
5. Gambar 2.5. Notasi <i>System boundary boxes</i>	14
6. Gambar 2.6. Notasi <i>Include</i>	15
7. Gambar 2.7. Notasi <i>Extend</i>	15
8. Gambar 2.6. Skema Cara Kerja PHP	19
9. Gambar 3.1. Struktur Organisasi PT. EDI Indonesia	22
10. Gambar 3.2. Use Case Sistem yang sedang berjalan	24
11. Gambar 3.3. Activity Diagram Sistem Berjalan	26
12. Gambar 3.4. Use Case Sistem usulan general	28
13. Gambar 3.5. Activity Diagram sistem usulan general	31
14. Gambar 3.6. Use Case Sistem Aplikasi	33
15. Gambar 3.7. Activity Diagram Login	39
16. Gambar 3.8. Activity Diagram Membuat <i>User Admin</i>	40
17. Gambar 3.9. Activity Diagram Membuat <i>User</i>	40
18. Gambar 3.10. Activity Diagram Membuat Setoran Pajak	41
19. Gambar 3.11. Activity Diagram Cetak Pembayaran Pajak	41
20. Gambar 3.12. Activity Diagram Validasi Pembayaran Pajak	42
21. Gambar 3.13. Activity Diagram Kirim Data Pembayaran Pajak	42

22. Gambar 3.14. Sequence Diagram Login	43
23. Gambar 3.15. Sequence Diagram Create User	43
24. Gambar 3.16. Sequence Diagram Create Wajib Pajak	44
25. Gambar 3.17. Sequence Diagram Create Penyetor	44
26. Gambar 3.18. Sequence Diagram Create Setoran Pajak	45
27. Gambar 3.19. Sequence Diagram Cetak Setoran Pajak	45
28. Gambar 3.20. Class Diagram	46
29. Gambar 3.21. Perancangan basis data	47
30. Gambar 3.22. Halaman Utama	49
31. Gambar 3.23. Form Login	50
32. Gambar 3.24. Halaman Utama Admin	50
33. Gambar 3.25. Form Tambah Pengguna	51
34. Gambar 3.26. Form Daftarkan Cabang	51
35. Gambar 3.27. Form Ubah Password	52
36. Gambar 3.28. Halaman Utama User	52
37. Gambar 3.29. Form Data Wajib Pajak	53
38. Gambar 3.30. Form Data Penyetor	53
39. Gambar 3.31. Form Input Pembayaran Pajak	54
40. Gambar 3.32. Daftar User	55
41. Gambar 3.33. Daftar Wajib Pajak	55
42. Gambar 3.34. Daftar Penyetor	56
43. Gambar 3.35. Daftar Pembayaran Pajak	56
44. Gambar 3.36. Rekapitulasi Pembayaran Pajak	56

45. Gambar 4.1. Struktur tabel tuser	58
46. Gambar 4.2. Struktur tabel tpenyetor	58
47. Gambar 4.3. Struktur tabel tcompany	59
48. Gambar 4.4. Struktur tabel tkdmap	59
49. Gambar 4.5. Struktur tabel taccount	59
50. Gambar 4.6. Struktur tabel thdrtax	60
51. Gambar 4.7. Struktur tabel tdtltax	60
52. Gambar 4.8. Struktur tabel tbank	61
53. Gambar 4.9. Struktur tabel tkppn	61
54. Gambar 4.10. Struktur tabel tkodebyr	61
55. Gambar 4.11. Struktur tabel tkpbc	61
56. Gambar 4.12. Halaman depan	63
57. Gambar 4.13. Halaman input user	63
58. Gambar 4.14. <i>Form view user</i>	64
59. Gambar 4.15. <i>Form view transaksi</i>	64
60. Gambar 4.16. <i>Form user management</i>	64
61. Gambar 4.17. <i>Form transaksi pajak</i>	65
62. Gambar 4.18. <i>Form referensi</i>	65
63. Gambar 4.19. <i>form SSP (PDF)</i>	66
64. Gambar 4.20. <i>Cetak Rekapitulasi SSP (PDF)</i>	67
65. Gambar 4.21. <i>Rekapitulasi SSPCP (.xls)</i>	67

DAFTAR TABEL

1. Tabel 2.1. Simbol <i>Activity Diagram</i>	17
2. Tabel 3.1. Deskripsi Use Case <i>Login</i>	35
3. Tabel 3.2. Deskripsi Use Case membuat user admin	36
4. Tabel 3.3. Deskripsi Use Case membuat user	36
5. Tabel 3.4. Deskripsi Use Case Membuat Setoran Pajak	37
6. Table 3.5. Deskripsi use case cetak pembayaran pajak	38
7. Tabel 3.6. Deskripsi use case validasi pembayaran pajak	38
8. Table 3.7. Deskripsi use case kirim data pembayaran pajak	39
9. Tabel 4.1. Implementasi Aplikasi Antarmuak	62
10. Tabel 4.2. Rencana pengujian aplikasi	68
11. Tabel 4.3. Pengujian Login	69
12. Tabel 4.4. Pengujian Data <i>User</i>	70
13. Tabel 4.5. Pengujian Data <i>Taxpayer</i>	72
14. Tabel 4.6. Pengujian Data <i>Depositor</i>	74
15. Tabel 4.7. Pengujian Data <i>Profile & Password</i>	76
16. Tabel 4.8. Pengujian Data <i>Tax Payment</i>	76
17. Tabel 4.9. Pengujian <i>Search Data User</i>	78
18. Tabel 4.10. Pengujian <i>Search Data Tax Payment</i>	79
19. Tabel 4.11. Pengujian Laporan	79
20. Tabel 4.12. Pengujian <i>Lagout</i>	80