



**SISTEM INFORMASI PEMESANAN ALAT TULIS KANTOR BERBASIS
WEB
PADA KANTOR PELAYANAN PAJAK JAKARTA UTARA**

SUPRIONO
41814110137
**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2016**



SISTEM INFORMASI PEMESANAN ALAT TULIS KANTOR BERBASIS

WEB

PADA KANTOR PELAYANAN PAJAK JAKARTA UTARA

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

UNIVERSITAS
SUPRIONO
MERCU BUANA
41814110137

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2016

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

NIM : 41814110137

Nama : Supriono

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PEMESANAN ALAT TULIS KANTOR
BERBASIS WEB PADA KANTOR PELAYANAN PAJAK
JAKARTA UTARA

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

Jakarta, 21 Mei 2016



(Supriono)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN


NIM : 41814110137


Nama : SUPRIONO

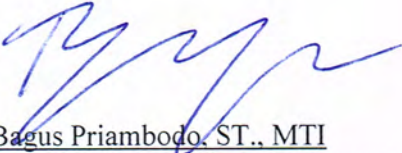
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PEMESANAN ALAT TULIS KANTOR
BERBASIS WEB PADA KANTOR PELAYANAN PAJAK
JAKARTA UTARA


SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA, 21 Mei 2016


UNIVERSITAS
MERCUBUANA


Abdi Wahab, S.Kom. MT
Dosen Pembimbing


Bagus Priambodo, ST., MTI
Koord. Tugas Akhir Ilmu Komputer


Nur Ani, ST., MMSI
KaProdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

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. Bapak Abdi Wahab, S.Kom, MTI selaku Pembimbing Tugas Akhir pada jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Bagus Priambodo, ST., MTI selaku Koordinator Tugas Akhir pada jurusan Sistem Informasi Mercu Buana.
3. Ibu Nur Ani, ST., MMSI selaku Kaprodi Sistem Informasi.
4. Bapak dan ibu Dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
5. Kedua orang tua Bpk. Karto Suwito dan Ibu Tasmini yang telah memberikan doa dan kasih sayang kepada penulis serta Saudara-saudaraku, (Sutrisno, Suparmo, Tri winarti, Heni Nurhayanti, Heri Arifin, Edi Irvandi).
6. Oky Cristhi Ratnasari yang selalu memberi dukungan dan semangat dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Bpk. Rahmad Purwantahadi selaku Kepala Subbagian Umum Kantor Pelayanan Pajak Pratama Jakarta Pademangan dan semua Rekan Kerja.
8. Seluruh rekan jurusan Sistem Informasi angkatan 2014 Reguler-2 yang telah memberikan suportnya dari semester awal perkuliahan sampai berakhirnya semester.

Akhir kata, Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bisa menyempurnakan Tugas Akhir ini dan semoga penulisan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan pembaca.

Jakarta, 21 Mei 2016

(Supriono)



DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstrac.....	v
Abstrak.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel.....	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.....	5
2.1.1. Definisi Sistem.....	5
2.1.2. Elemen-elemen dalam Sistem.....	6
2.2. Konsep Dasar Data.....	9
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	9
2.3.1. Definisi Informasi.....	9
2.3.2. Kualitas Informasi.....	10
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.4.1. Definisi Sistem Informasi.....	11
2.4.2. Komponen Sistem Informasi.....	11
2.4.3. Karakteristik Sistem Informasi.....	12
2.5. <i>System Development Life Cucle (SDLC)</i>	13
2.5.1. SDLC Model Air Terjun (<i>Waterfall</i>).....	13
2.6. Definisi UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	15
2.6.1. Use Case Diagram.....	15
2.6.2. Activity Diagram.....	17

2.6.3. Sequence Diagram.....	19
2.6.4. Class Diagram.....	21
2.7. Konsep Basis Data.....	22
2.7.1. Definisi Basis Data.....	22
2.7.2. Tujuan Basis Data.....	22
2.7.3. Definisi DBMS (<i>Database Management System</i>).....	22
2.7.4. Komponen-komponen yang Menyusun Lingkungan DBMS.....	23
2.7.5. Bahasa Basis Data.....	24
2.8. Sisi Teknis Aplikasi Web.....	25
2.9. Konsep Dasar Internet.....	25
2.10. Konsep Dasar World Wide Web, Web Browser, Web Editor.....	25
2.10.1. Definisi Word Wide Web (WWW).....	25
2.10.2. Definisi Web Browser.....	26
2.10.3. Definisi Web Server.....	26
2.10.4. Definisi Web Editor.....	27
2.11. Konsep Dasar HTML.....	27
2.11.1. Definisi <i>Hyper Text Markup Language</i>	27
2.12. Definisi Personal Home Page (PHP).....	28
2.13. CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	29
2.14. JavaScript.....	29
2.15. JQuery.....	29
2.16. Adobe Dreamweaver CS4.....	29
2.17. Definisi MySQL dan phpMyadmin.....	30
2.18. Definisi XAMPP.....	31
2.19. Definisi Pemesanan.....	32
2.20. Konsep Dasar Fasilitas Kantor.....	32
2.20.1. Definisi Fasilitas Kantor.....	32
2.20.2. Jenis-jenis dan Contoh Fasilitas Kantor.....	32
2.21. Konsep Dasar Alat Tulis Kantor (ATK).....	33
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN DESAIN	
3.1. Sejarah Singkat Kantor Pelayanan Pajak.....	34
3.2. Struktur Organisasi.....	34
3.3. Analisa Sistem Berjalan.....	36
3.4. Analisis Sistem Usulan.....	37
3.4.1. Data Masukan (<i>Input</i>).....	38

3.4.2. Proses.....	39
3.4.3. Data Keluaran (<i>Output</i>).....	40
3.5. Perancangan Sistem Usulan.....	40
3.5.1. Use Case Diagram Usulan.....	40
3.5.2. <i>Activity</i> Diagram Sistem Usulan.....	43
3.5.3. <i>Activity</i> diagram pemesanan ATK.....	44
3.5.4 <i>Activity</i> diagram stock opname.....	45
3.5.5. Sequence diagram login.....	46
3.5.6. Sequence diagram pemesanan ATK.....	46
3.5.7. Sequence diagram stock opname.....	48
3.5.8. Class diagram	49
3.6. Rancangan Basis Data.....	50
3.6.1. Rancangan Menu Level Admin.....	52
3.6.2. Rancangan Menu Level User.....	52
3.6.3. Rancangan Layar form login.....	53
3.6.4. Rancangan Layar Form Admin.....	53
3.6.5. Rancangan Layar Form Pegawai.....	54
3.6.6. Rancangan Layar Form Pemesanan ATK.....	54
3.6.7. Rancangan Layar Form Daftar User.....	55
3.6.8. Rancangan Layar Form Tambah Barang.....	56
3.6.9. Rancangan Layar Form Ubah Password.....	56

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1. Implementasi.....	58
4.2. Perangkat Pengujian.....	58
4.3. Implementasi Sistem.....	58
4.3.1 Pengkodean.....	59
4.4. Implementasi Basis Data.....	59
4.4.1. Halaman Database PhpMyadmin ATK (Alat Tulis Kantor).....	59
4.4.2. Membuat Tabel User.....	60
4.4.3. Membuat Transaksi_Pemesanan.....	61
4.4.4. Membuat Tabel Detail Transaksi Pemesanan.....	62
4.4.5. Membuat Tabel Barang.....	62
4.4.6. Membuat Tabel Satuan.....	63
4.4.7. Membuat Tabel Jabatan.....	63
4.5. Implementasi Program.....	64

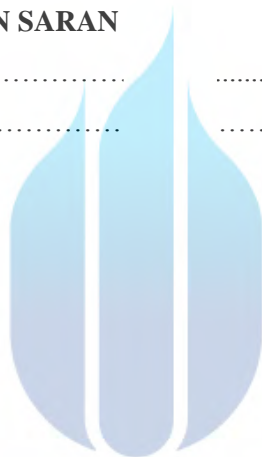
4.5.1. Tampilan Halaman Login.....	64
4.5.2. Tampilan Halaman Administrator.....	65
4.5.3. Tampilan Halaman Data User.....	65
4.5.4. Tampilan Halaman Data Barang.....	66
4.5.5. Tampilan Halaman Data Transaksi Pemesanan ATK.....	66
4.5.6. Tampilan Halaman Konfirmasi Pemesanan.....	67
4.5.7. Tampilan Halaman Konfirmasi Penerimaan.....	67
4.6. Metode Pengujian.....	68
4.7. Skenario Pengujian.....	68
4.8. Analisa Hasil Pengujian.....	70

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	71
5.2. Saran.....	71

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram.....	16
Tabel 2.2 Tabel Simbol Activity Diagram.....	18
Tabel 2.3 Tabel Simbol Sequence Diagram.....	20
Tabel 2.4 Tabel Simbol Class Diagram.....	21
Tabel 2.5 Tabel Tag-Tag Pada HTML.....	28
Tabel 3.1 Tabel Data Masukan.....	39
Tabel 3.2 Tabel Proses.....	40
Tabel 3.3 Tabel Permintaan Barang.....	42
Tabel 3.4 Tabel Approval Permintaan.....	42
Tabel 3.5 Tabel Cek Stok.....	42
Tabel 3.6 Tabel Approval Proses Admin atk.....	43
Tabel 3.7 Tabel Update Master Data.....	43
Tabel 3.8 Tabel Stock Opname.....	43
Tabel 3.9 Tabel Deskripsi Activity Diagram Memilih Menu Login.....	44
Tabel 3.10 Tabel Deskripsi Sequence Diagram Login.....	47
Tabel 3.11 Tabel Deskripsi Sequence Diagram Pemesanan ATK.....	48
Tabel 3.12 Struktur Tabel User.....	51
Tabel 3.13 Struktur Tabel Barang.....	51
Tabel 3.14 Struktur Transaksi Pemesanan.....	52
Tabel 3.15 Struktur Tabel Detail Pemesanan.....	52
Tabel 3.16 Struktur Tabel Divisi.....	52
Tabel 3.17 Struktur Tabel Satuan.....	52
Tabel 3.18 Struktur Tabel Jabatan.....	53
Tabel 4.1 Tabel Skenario dan Hasil Pengujian.....	74

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1. Komponen Sistem Informasi.....	12
2. Gambar 2.2. Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	13
3. Gambar 2.3. Use Case Diagram.....	15
4. Gambar 2.4. Contoh Activity Diagram.....	17
5. Gambar 2.5. Contoh Sequence Diagram.....	19
6. Gambar 2.6. Web Browser.....	26
7. Gambar 2.7. Ilustrasi Web Server.....	26
8. Gambar 2.8. Notepad ++	27
9. Gambar 2.9. Tampilan Dreamweaver Cs4.....	30
10. Gambar 2.10. phpMyAdmin Localhost.....	30
11. Gambar 2.11. Control Panel XAMPP.....	31
12. Gambar 2.12. Kerangka Pemikiran.....	31
13. Gambar 3.1. Struktur Organisasi KPP.....	35
14. Gambar 3.2. Use Case Sistem Berjalan.....	37
15. Gambar 3.3. Gambaran Umum Sistem Usulan.....	38
16. Gambar 3.4. Use Case Diagram Sistem Usulan.....	41
17. Gambar 3.5. Activity Diagram Sistem Usulan Login.....	44
18. Gambar 3.6. Activity Diagram Pemesanan ATK.....	45
19. Gambar 3.7. Activity Stock Opname.....	46
20. Gambar 3.8 .Sequence Diagram Login.....	47
21. Gambar 3.9. Sequence Diagram Pemesanan ATK.....	48
22. Gambar 3.10. Sequence Stock Opname.....	49
23. Gambar 3.11. Class Diagram.....	50
24. Gambar 3.12. Rancangan Menu Level Admin.....	53
25. Gambar 3.13. Rancangan Menu Level User.....	53
26. Gambar 3.14. Rancangan Layar Halaman Login.....	54

27. Gambar 3.15. Rancangan Layar Form Admin.....	54
28. Gambar 3.16. Rancangan Layar Form User.....	55
29. Gambar 3.17. Rancangan Layar Form Transaksi Pemesanan.....	55
30. Gambar 3.18. Rancangan Layar Form Data User.....	56
31. Gambar 3.19. Rancangan Rancangan Layar Form tambah Barang.....	57
32. Gambar 3.20. Rancangan Halaman Layar Ubah Password.....	57
33. Gambar 4.1. Database ATK.....	60
34. Gambar 4.2. Tabel User.....	60
35. Gambar 4.3. Tabel Transaksi Pemesanan.....	61
36. Gambar 4.4. Tabel Detail Transaksi Pemesanan.....	62
37. Gambar 4.5. Tabel Barang.....	62
38. Gambar 4.6. Tabel Satuan.....	63
39. Gambar 4.7. Tabel Jabatan.....	63
40. Gambar 4.8. Tampilan Halaman Login.....	64
41. Gambar 4.9. Tampilan Halaman Dashboard Administrator ATK.....	65
42. Gambar 4.10. Tampilan Halaman Data User.....	65
43. Gambar 4.11. Tampilan Halaman Data Barang.....	66
44. Gambar 4.12. Tampilan Halaman Transaksi Pemesanan.....	66
45. Gambar 4.13. Tampilan Halaman Konfirmasi Pemesanan.....	67
46. Gambar 4.14. Tampilan Halaman Konfirmasi Penerimaan.....	67