

Skripsi

**Sistem Informasi Berbasis Web Pada SMK Nusaputera 1 Semarang**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar  
Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Katolik Soegijapranata  
Semarang



Teguh Suroso S.

11.60.0071

Jurusan Akuntansi

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata Semarang

2015

Skripsi

**Sistem Informasi Berbasis Web Pada SMK Nusaputera 1 Semarang**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar  
Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Katolik Soegijapranata  
Semarang



Teguh Suroso S.

11.60.0071

Jurusan Akuntansi

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata Semarang

2015

Skripsi dengan judul:

**Sistem Informasi Berbasis Web Pada SMK Nusaputera 1 Semarang**

Oleh:

Teguh Suroso Suharjo

11.60.0071

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 26 Oktober 2015

Pembimbing,

Agung Sugiarto, SE., MM, Akt. CFP.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada: Senin, 26 Oktober 2015  
skripsi dengan judul:

**Sistem Informasi Berbasis Web Pada SMK Nusaputera 1 Semarang**

Oleh:

Teguh Suroso S.

11.60.0071

Tim Penguji

Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt. G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si Dr. A.A.Christmastuti, SE., Msi., Akt

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata

A. Sentot Suciarto, Ph.D

## **Pernyataan Keaslian Skripsi**

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

### **Sistem Informasi Berbasis Web Pada SMK Nusaputera 1 Semarang**

benar – benar merupakan karya saya. Saya tidak mengambil sebagian atau seluruh karya orang lain yang seolah – olah saya akui sebagai karya saya. Apabila saya melakukan hal tersebut, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.

Semarang, 26 Oktober 2015

Yang menyatakan,

Teguh Suroso S.

## Abstraksi

Perkembangan teknologi Informasi dan Komunikasi telah menjadi penunjang utama dalam berbagai perusahaan. Program – program penunjang penyajian informasi dan komunikasi telah diciptakan untuk dapat memperoleh informasi yang efektif dan efisien yang berguna bagi penggunanya. Namun, belum semua perusahaan mampu menyajikan informasi ini dengan baik, salah satu contohnya adalah perusahaan non-profit yang bergerak dalam bidang sektor pendidikan yaitu sekolah atau universitas.

Di Indonesia sendiri, masih banyak terdapat sekolah – sekolah yang masih melakukan pencatatan dan penyajian informasi secara manual sehingga baik siswa, guru, maupun pihak – pihak yang terkait belum menerima informasi ini secara efektif dan efisien. Oleh karena itu, peneliti merancang sebuah *information systems* dengan basis *web application* pada salah satu sekolah yaitu SMK Nusaputera 1 yang dapat mencatat, mengolah, dan menyajikan informasi. Salah satu informasi yang dapat dihasilkan berkaitan dengan pelaporan keuangan adalah *financial report*. Dengan adanya *information systems* dengan basis *web application*, pengguna dapat memperoleh berbagai informasi mengenai sekolah menggunakan media gadget, laptop, maupun PC dengan mudah.

*Keywords: teknologi informasi dan komunikasi, information systems, web application, financial report.*

## Kata Pengantar

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa penulis ucapkan karena skripsi dengan judul “Sistem Informasi Berbasis Web pada SMK Nusaputera 1 Semarang” telah penulis selesaikan untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Unika Soegijapranata Semarang. Topik ini dipilih karena adanya beberapa masalah yang timbul dalam penyampaian informasi, sehingga dalam skripsi ini penulis dapat menganalisis dan membuat sistem supaya masalah tersebut dapat teratasi.

Penulis menyadari selesainya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak A. Sentot Suciarto, PH.D. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata.
2. Ibu St. Vena Purnamasari, SE., M.Si., Akt., CPMA. selaku Ketua Jurusan Akuntansi.
3. Bapak Agung Sugiarto, SE., MM, Akt. CFP. selaku Dosen Pembimbing yang selalu meluangkan waktu untuk berdiskusi dan membimbing penulis.
4. Bapak Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt.; Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si; dan Ibu Dr. A.A.Christmastuti, SE., Msi., Akt selaku Tim Penguji yang telah memberikan saran dan masukan bagi penulis.
5. Bapak Ariawan Sudagijono selaku Kepala Sekolah SMK Nusaputera 1 yang telah mengizinkan penulis untuk mengaplikasikan skripsi ini.
6. Orang Tua dan Keluarga penulis yang selalu mendukung penulis dari awal hingga akhir.
7. Bapak Tikno, Bapak Eko, Bapak Totok, Ibu dan Bapak Yoso selaku pendamping PPKM yang senantiasa memberikan dukungan kepada penulis.

8. Nonisa, Pandu, dan Aulia selaku *Team Supervisor* ATGW 2014 serta seluruh *Co-Trainer* ATGW 2014 dan 2013 yang telah memberikan banyak pengalaman dan semangat kepada penulis.
9. Anggota *Peer Educator* dan UKM Bridge yang telah memberikan banyak pengalaman dan semangat kepada penulis.
10. Dan teman – teman dekat penulis: Alisyah, Anita, Dina, Iwan, Lita, Roy, Stefan, Teguh Cipta, Yoshua, Yosia dan lainnya yang selalu mendukung, memberikan motivasi dan semangat baik langsung maupun tidak langsung kepada penulis.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa hasil penelitian ini jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang dapat membantu penelitian di kemudian hari. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Semarang, 26 Oktober 2015

Peneliti

Teguh Suroso S.



## Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan Keaslian Skripsi .....	iv
Abstraksi .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1. Latar Belakang Masalah .....	1
I.2. Perumusan dan Batasan Masalah.....	2
I.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
I.3.1. Bagi Sekolah .....	3
I.3.2. Bagi Penulis .....	3
I.4. Kerangka Pikir Penulisan.....	4
I.5. Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
II.1. Data dan Informasi .....	6

II.2. Sistem Informasi.....	6
II.3. Sistem Informasi Akuntansi .....	8
II.4. Sistem Informasi Akademik .....	8
II.5. Teknologi Komputer.....	8
II.6. Teknologi Informasi dan Komunikasi .....	8
II.7. Jaringan TCP/IP.....	9
II.8. <i>File Server</i> FTP .....	10
II.9. <i>Web Server</i> Apache .....	10
II.10. HTML.....	11
II.11. PHP.....	11
II.12. <i>Adobe Dreamweaver</i> CS 6 .....	11
II.13. XAMPP .....	15
II.14. <i>Database</i> .....	16
II.15. MySQL.....	17
II.16. <i>Dataflow Diagram</i> .....	18
II.17. Simbol Pembuatan Bagan Alir Data.....	18
II.18. Strategi Analisis dan Perancangan Sistem.....	19

### BAB III METODE PENELITIAN

III.1. Jenis Data .....	21
III.2. Sumber Data.....	21
III.3. Teknik Pengumpulan Data .....	22
III.4. Metode Analisis Data .....	23

III.5. Gambaran Umum SMK Nusaputera 1 .....	24
III.5.1. Visi Misi SMK Nusaputera 1 .....	24
III.5.2. Struktur Organisasi.....	26
III.5.3. Sistem Penyampaian Informasi SMK Nusaputera 1	37
 <b>BAB IV HASIL ANALISIS</b>	
IV.1. Investigasi Awal.....	41
IV.2. Analisis Masalah .....	41
IV.3. Analisis Kebutuhan .....	43
IV.4. Analisis Keputusan .....	49
IV.5. Pembuatan Desain.....	50
IV.6. Konstruksi .....	52
IV.6.1. Konstruksi Basis Data.....	52
IV.6.2. Program Aplikasi .....	62
IV.7. Implementasi .....	90
IV.8. Sosialisasi, Operasionalisasi, dan Sistem Pendukung.....	91
 <b>BAB V PENUTUP</b>	
V.1. Kesimpulan.....	92
V.2. Saran .....	93
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	 94

## Daftar Tabel

Tabel 1. Analisis Masalah pada SMK Nusaputera 1.....	41
Tabel 2. Analisis Kebutuhan pada SMK Nusaputera 1 .....	43
Tabel 3. Tabel Entitas .....	52
Tabel 4. Tabel Siswa.....	53
Tabel 5. Tabel Perlengkapan.....	53
Tabel 6. Tabel Transaksi Perlengkapan .....	54
Tabel 7. Tabel Gaji.....	54
Tabel 8. Tabel Transaksi Gaji .....	55
Tabel 9. Tabel Hadir .....	55
Tabel 10. Tabel Aset Tetap .....	56
Tabel 11. Tabel Depresiasi.....	56
Tabel 12. Tabel Sewa.....	56
Tabel 13. Tabel Transaksi Sewa .....	57
Tabel 14. Tabel Biaya .....	57
Tabel 15. Tabel Transaksi Biaya.....	58
Tabel 16. Tabel SPP.....	58
Tabel 17. Tabel Beasiswa .....	58
Tabel 18. Tabel Transaksi SPP .....	59
Tabel 19. Tabel UPP .....	59
Tabel 20. Tabel Potongan .....	60

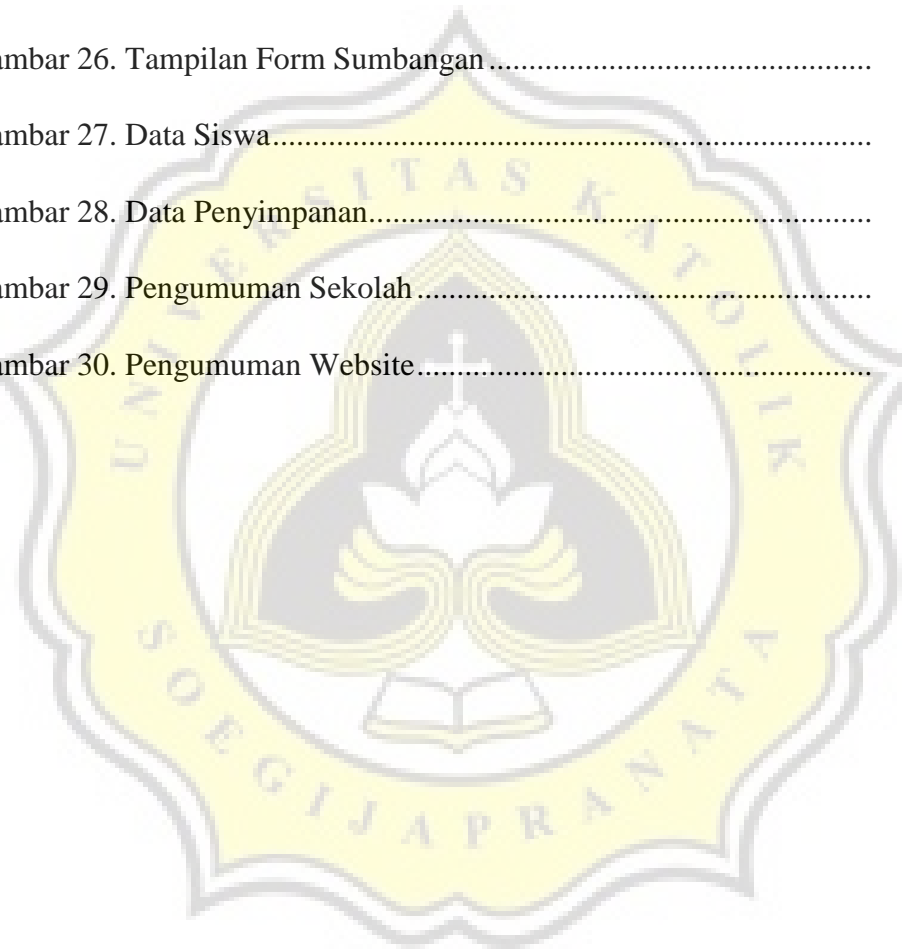
Tabel 21. Tabel Transaksi UPP.....	60
Tabel 22. Tabel Dana .....	60
Tabel 23. Tabel Pengumuman .....	61
Tabel 24. Tabel Fungsi Icon Setelah Login .....	64
Tabel 25. Tabel Transisi.....	90



## Daftar Gambar

Gambar 1. Menu Adobe Dreamweaver CS 6.....	12
Gambar 2. Menu Toolbar Dokumen .....	13
Gambar 3. Flowchart Sistem Penilaian SMK Nusaputera 1 Semarang..	38
Gambar 4. Flowchart Sistem Administrasi SMK Nusaputera 1 Semarang	39
Gambar 5. Flowchart Sistem Pembelajaran SMK Nusaputera 1 Semarang	40
Gambar 6. Diagram Kontes System Informasi SMK Nusaputera .....	50
Gambar 7. Dekomposisi Sistem Informasi SMK Nusaputera 1 .....	51
Gambar 8. Tampilan Awal.....	62
Gambar 9. Tampilan Setelah Login .....	63
Gambar 10. Tampilan Pendaftaran Siswa.....	69
Gambar 11. Tampilan Pendaftaran Guru .....	70
Gambar 12. Tampilan Pendaftaran Karyawan .....	71
Gambar 13. Tampilan Pendaftaran Pengumuman .....	73
Gambar 14. Tampilan Form Gaji .....	74
Gambar 15. Tampilan Laporan Posisi Keuangan .....	75
Gambar 16. Tampilan Laporan Aktivitas.....	76
Gambar 17. Tampilan Laporan Arus Kas .....	76
Gambar 18. Tampilan Jurnal.....	79
Gambar 19. Tampilan Input Saldo Awal .....	79
Gambar 20. Tampilan Form Perlengkapan .....	80

Gambar 21. Tampilan Form Sewa .....	81
Gambar 22. Tampilan Form Biaya.....	83
Gambar 23. Tampilan Form Aset Tetap .....	85
Gambar 24. Tampilan Form SPP .....	86
Gambar 25. Tampilan Form UPP .....	87
Gambar 26. Tampilan Form Sumbangan.....	89
Gambar 27. Data Siswa.....	90
Gambar 28. Data Penyimpanan.....	90
Gambar 29. Pengumuman Sekolah.....	90
Gambar 30. Pengumuman Website.....	90



## Daftar Lampiran

Lampiran 1. Laporan Posisi Keuangan .....	96
Lampiran 2. Laporan Aktivitas .....	97
Lampiran 3. Laporan Arus Kas.....	98

