

Skripsi

**Perancangan Aplikasi Sistem Akuntansi pada PD. Anak Dunia dengan  
Metode *Rapid Application Development***

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



Roy Anthony

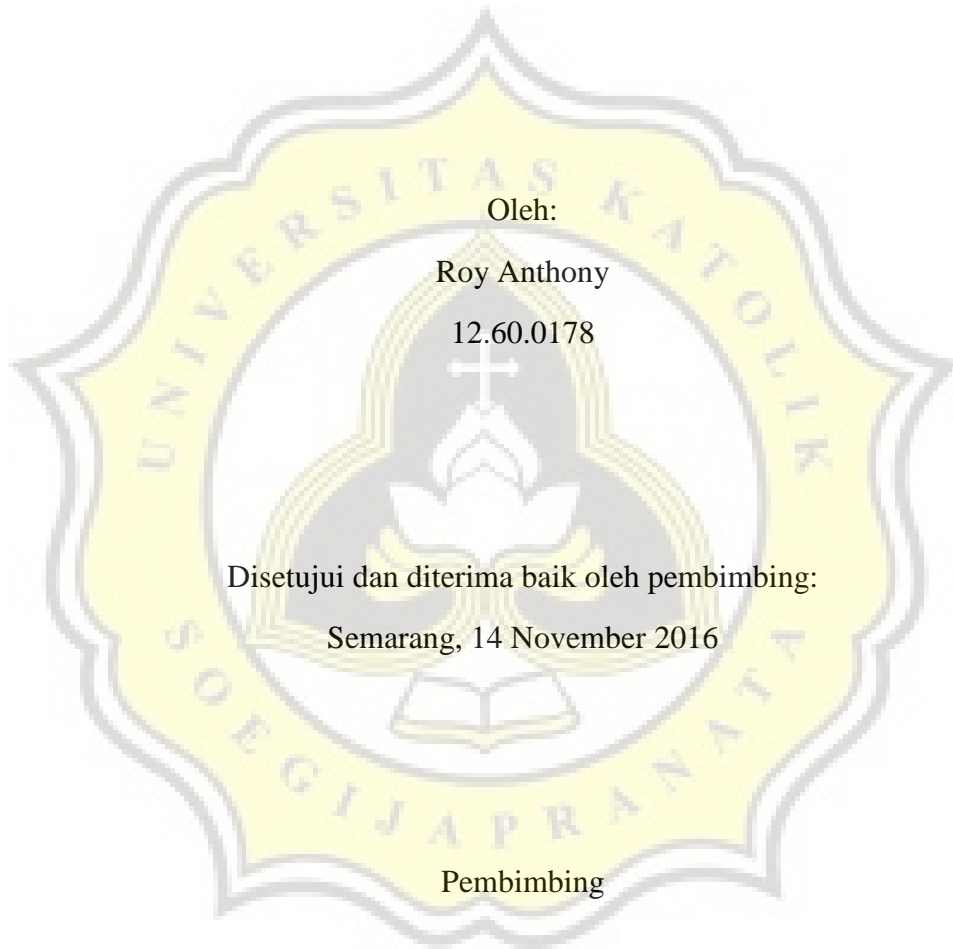
12.60.0178

**Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Katolik Soegijapranata  
Semarang**

**2016**

Skripsi dengan judul:

**Perancangan Aplikasi Sistem Akuntansi pada PD. Anak Dunia dengan  
Metode *Rapid Application Development***



Oleh:

Roy Anthony

12.60.0178

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 14 November 2016

Pembimbing

Dr. A.A. Christmastuti, SE., M.Si., Akt.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada

14 November 2016 skripsi dengan judul:

**Perancangan Aplikasi Sistem Akuntansi pada PD. Anak Dunia dengan  
Metode *Rapid Application Development***

Oleh:

Roy Anthony

12.60.0178

Tim Penguji:

Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt.

G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si.

Dr. A.A. Chrismastuti, SE., M.Si., Akt.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Drs. Sentot Suciarto A., MP, Ph.D.

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

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

**Perancangan Aplikasi Sistem Akuntansi pada PD. Anak Dunia dengan Metode *Rapid Application Development***

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, 14 November 2016

Yang menyatakan,

Roy Anthony

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

*“Dominus Proper Est”*

*“Words have no power to impress the mind without the exquisite horror of their reality”*

*“Tiada keberhasilan tanpa perjuangan”*

Skripsi penulis persembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus
2. Kedua orang tua dan sanak keluarga
3. Ibu Dr. A.A. Chriasmastuti, SE., M.Si., Akt.
4. Teman-teman

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat curahan kasih dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan Aplikasi Sistem Akuntansi pada PD. Anak Dunia dengan Metode *Rapid Application Development*”. Pembuatan skripsi ini digunakan sebagai syarat utama untuk mendapatkan gelar sarjana di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang. Penulis mengambil tema diatas dalam pembuatan skripsi karena melihat pentingnya sebuah sistem akuntansi yang baik dalam usaha *home industry* manufaktur saat ini.

Di zaman yang semakin modern ini tentu diperlukan sistem akuntansi yang dapat membantu perusahaan sehingga hal-hal dan perhitungan yang selama ini masih dikerjakan manual bisa lebih ringan. Sistem ini dapat membantu mengurangi kemungkinan adanya salah catat akuntansi dan mampu membuat laporan keuangan yang baik, sehingga nantinya dapat digunakan oleh pemilik usaha untuk dasar pengambilan keputusan ke depan.

Dalam penulisan skripsi, tentu terdapat beberapa kendala yang menghambat dalam proses penulisan. Meskipun kendala yang dihadapi cukup berat, namun dengan dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, serta berkat Tuhan Y.M.E., akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan. Dengan selesainya skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, karena telah memberi penyertaan dan berkat dari awal sampai akhir penulisan skripsi.
2. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan tak terbatas dalam proses penulisan skripsi.
3. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang atas izinnya kepada penulis untuk menggunakan fasilitas yang ada di Fakultas Ekonomi dan Bisnis.
4. Ibu Dr. A.A. Christmastuti, SE., M.Si., Akt. selaku dosen pembimbing yang membimbing dan mengarahkan serta dengan sabar mengoreksi kesalahan yang dilakukan oleh penulis selama proses pembuatan skripsi.
5. Teman-teman angkatan 2012 yang selalu mendukung dan memberi saran pada penulis.
6. Semua teman yang membantu dan mendukung dalam proses pembuatan skripsi.

Semarang, 14 November 2016

Penulis,

Roy Anthony

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan Keaslian Skripsi .....	iv
Halaman Motto dan Persembahan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Abstrak .....	xiv
<b>Bab I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	5
1.4. Kerangka Pikir .....	7
1.5. Sistematika Penulisan .....	8
<b>Bab II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Definisi Sistem .....	9
2.2. Definisi Informasi .....	10
2.3. Definisi Sistem Informasi.....	10
2.4. Definisi Akuntansi.....	11



2.5. Definisi Sistem Informasi Akuntansi .....	12
2.6. Definisi Manufaktur .....	14
2.7. Definisi Penjualan .....	15
2.8. Definisi Pembelian .....	17
2.9. Definisi Persediaan.....	17
2.9.1. Macam-macam Persediaan.....	18
2.9.2. Faktor Penentu Persediaan .....	19
2.9.3. Pemesanan Persediaan.....	19
2.9.4. Sistem Pengendalian Persediaan .....	20
2.10. Definisi Harga Pokok Produksi.....	21
2.11. Pengembangan Sistem.....	23
2.12. Definisi <i>Rapid Application Development</i> (RAD).....	24
2.13. Definisi Basis Data.....	25
2.14. Definisi <i>Database Management System</i> (DBMS).....	25
2.14.1. Komponen DBMS .....	25
2.15. Definisi MySQL.....	26
2.16. Definisi Bagan Alir ( <i>Flow Chart</i> ) .....	27

### Bab III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian .....	29
3.2. Metode Pengumpulan Data .....	29
3.2.1. Jenis Data.....	29
3.2.2. Sumber Data .....	30

3.2.3. Teknik Pengumpulan Data .....	30
3.3. Metode Analisis Data .....	31
3.4. Gambaran Umum PD. Anak Dunia.....	32
3.4.1. Sistem Saat Ini dan <i>Flow Chart</i> .....	34
<b>Bab IV HASIL DAN ANALISIS</b>	
4.1. Identifikasi Permasalahan .....	36
4.2. Analisis Permasalahan Perusahaan .....	37
4.3. Analisis Sistem yang Dibutuhkan .....	38
4.4. Desain Sistem.....	41
4.4.1. <i>Data Setup</i> .....	41
4.4.2. <i>Beginning Balance</i> .....	46
4.4.3. <i>Transaction</i> .....	50
4.4.4. <i>End Process</i> .....	57
<b>Bab V KESIMPULAN, KETERBATASAN, DAN IMPLIKASI</b>	
5.1. Kesimpulan.....	67
5.2. Keterbatasan dan Implikasi .....	67
DAFTAR PUSTAKA .....	69

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. <i>Account List</i> .....	41
Gambar 4.2. <i>Unit List</i> .....	42
Gambar 4.3. <i>Product List</i> .....	42
Gambar 4.4. <i>Formula Composition</i> .....	42
Gambar 4.5. <i>User ID List</i> .....	43
Gambar 4.6. <i>Setting Account Transaction List</i> .....	43
Gambar 4.7. <i>Supplier List</i> .....	44
Gambar 4.8. <i>Material List</i> .....	44
Gambar 4.9. <i>Equipment List</i> .....	46
Gambar 4.10. <i>Form Equipment Purchasing List</i> .....	46
Gambar 4.11. <i>Form Material Purchasing List</i> .....	47
Gambar 4.12. <i>Form Account List</i> .....	47
Gambar 4.13. <i>Edit Komposisi Produk</i> .....	49
Gambar 4.14. <i>Neraca Awal Anak Dunia</i> .....	50
Gambar 4.15. <i>Purchasing List</i> .....	51
Gambar 4.16. <i>Production List</i> .....	51
Gambar 4.17. <i>Jurnal Produksi</i> .....	52
Gambar 4.18. <i>Sales List</i> .....	52
Gambar 4.19. <i>Jurnal Saat Penjualan</i> .....	53
Gambar 4.20. <i>Account Payable List</i> .....	54

Gambar 4.21. <i>Equipment Purchasing List</i> .....	54
Gambar 4.22. <i>Equipment Sales List</i> .....	54
Gambar 4.23. <i>Material Adjustment List</i> .....	55
Gambar 4.24. <i>Journal List</i> .....	55
Gambar 4.25. Peringatan <i>Edit Tanpa Unpost</i> .....	56
Gambar 4.26. <i>Journal List</i> bila Masuk <i>Edit</i> .....	56
Gambar 4.27. Kotak Dialog <i>Posting</i> .....	57
Gambar 4.28. Kotak Dialog <i>Unposting</i> .....	57
Gambar 4.29. Kotak Dialog <i>Initial Balance</i> .....	58
Gambar 4.30. Laporan Saldo Awal Bahan .....	59
Gambar 4.31. <i>Form Material Inventory Report</i> .....	59
Gambar 4.32. Laporan Data Peralatan .....	60
Gambar 4.33. <i>Form Liabilities Report</i> .....	60
Gambar 4.34. <i>Form Journal Report</i> .....	61
Gambar 4.35. <i>Income Statement</i> yang Terbentuk .....	61
Gambar 4.36. Laporan Perubahan Ekuitas yang Terbentuk .....	62
Gambar 4.37. Laporan Neraca yang Terbentuk .....	62
Gambar 4.38. Laporan Arus Kas yang Terbentuk .....	63
Gambar 4.39. Laporan Jumlah Bahan Sebelum Produksi.....	63
Gambar 4.40. Laporan Jumlah Bahan Setelah Produksi.....	64
Gambar 4.41. ....	64
Gambar 4.42. ....	65

Gambar 4.43. ....	65
Gambar 4.44. ....	65
Gambar 4.45. ....	66
Gambar 4.46. ....	66
Gambar 4.47. ....	66



## ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan pada PD. Anak Dunia yang merupakan usaha *home industry* pembuatan sirup. Meski telah berdiri sejak lama, namun sistem akuntansi yang dilakukan masih dalam bentuk manual. Di zaman yang semakin modern ini tentunya juga perlu ada peningkatan sistem sehingga lebih baik dan dapat mengatasi tantangan ke depan. Dengan adanya perancangan sistem akuntansi berbasis metode *Rapid Application Development*, maka dapat membantu pemilik usaha untuk mencatat setiap transaksi, pengeluaran, produksi, dan mendapatkan laporan keuangan yang benar sehingga dapat digunakan sebagai pertimbangan pengambilan keputusan ke depan. Pada penulisan skripsi ini, penulis banyak melakukan wawancara dan pengamatan langsung ke lokasi perusahaan yang berada di Kendal, Jawa Tengah. Setelah melakukan berbagai pencatatan tentang bagaimana situasi di lapangan, kemudian mulailah dibuat langkah-langkah pembuatan sistem yang tepat untuk usaha manufaktur tersebut. Langkahnya adalah investigasi awal, analisis masalah, analisis kebutuhan sistem, analisis *cost benefit*, pembuatan *database* dan perancangan sistem yang akan diaplikasikan.

Kata Kunci: *Rapid Application Development*, Perancangan Sistem Akuntansi

## ABSTRACT

*This research was conducted in PD. Anak Dunia, which is a syrup-making home business industry. Although it has been established since a long time, but the accounting system is still done in manual form. In the more modern era, which also needs to be an increase in the system so it would be better and can cope with the challenges ahead. With the accounting system design methods based on Rapid Application Development, then it can help business owners to record every transaction, spending, production, and get the correct financial reports that can be used as a consideration of decision making in the future. On the process of writing this essay, the author did a lot of interviews and direct observation to the location of the company located in Kendal, Central Java. After doing a variety of recording about how the situation on the ground, then made the steps to create the right system for the manufacturing business. The steps are preliminary investigations, problem analysis, system requirements analysis, cost benefit analysis, database creation and design of the system will be applied.*

Keywords: *Rapid Application Development, Accounting System Designing*