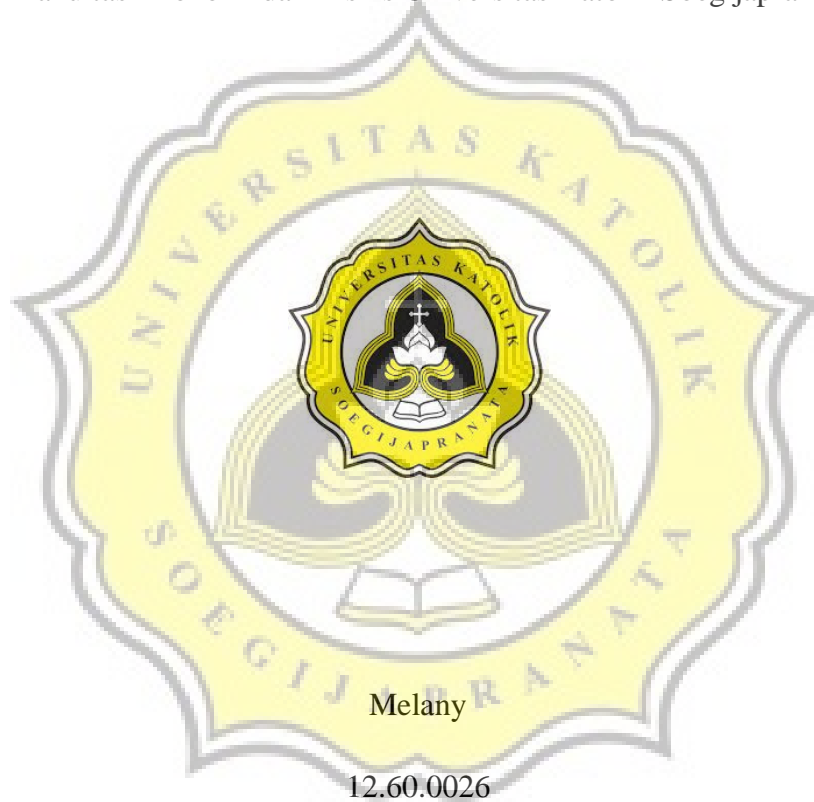


Skripsi

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi dengan Metode
*Rapid Application Development (RAD) Pada Noeri's Cafe***

Diajukan untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Akuntansi pada Program Studi S-1
Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang



**Fakultas Ekonomi Dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang
2016**

Skripsi dengan judul:

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi dengan Metode
*Rapid Application Development (RAD) Pada Noeri's Cafe***

Disusun Oleh:

Melany

12.60.0026



Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 17 Februari 2016

Pembimbing,

Drs. Hudi Prawoto, MM. Akt.

HALAMAN PENGESAHAN

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Rabu, 17 Februari 2016 skripsi dengan judul:

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi dengan Metode
Rapid Application Development (RAD) Pada Noeri's Cafe**

Oleh:

Melany

12.60.0026

Tim Penguji,

(G. Freddy Koeswoyo, SE.MSi.) (Agung Sugiarto, SE.,MM) (Drs. Hudi Prawoto, MM.Akt.)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

(Sentot Suciarto A, Ph.D)

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD) Pada Noeri's Cafe

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

Semarang, 17 Februari 2016

Yang menyatakan,

Melany

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Two are better than one, because they have a good return for their work; If one falls down, his friend can help him up. But pity the man who falls and has no one to help him up!” – Ecclesiastes 4: 9-10

Memang begitu berharganya waktu-waktu itu, waktu yang telah berlalu. Memang merugikan, tetapi hasilnya tidak akan menjadi sebuah penyesalan. Perjuangan merupakan pengalaman berharga yang dapat menjadikan kita manusia yang berkualitas.

Terima kasih Tuhan Yesus Kristus, atas waktu dan kesempatan yang telah Kau berikan kepadaku. Terimakasih Tuhan Yesus Kristus telah Kau berikan padaku malaikat-Mu sebagai penuntun jalan hidupku.

Untuk yang pertama, skripsi ini kupersembahkan untuk ayah dan ibuku. Sosok pertama yang menjadi tujuan hidupku, yang selalu membangkitkanku di saat terpuruk dari hidupku.

Untuk semua teman-teman terbaikku, teman seperjuangan “Birdie” dalam menempuh kuliah di Unika Soegijapranata.

Sahabat terbaikku, yang selalu setia menemaniku di saat suka maupun duka, selalu memberikan dukungan dalam segala hal hingga penulis mampu menyelesaikan studi ini, sungguh Terimakasih.

Semoga Tuhan Yesus Kristus membalas budi baik kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan studi ini, Amin.

KATA PENGANTAR

Puji dan rasa syukur mendalam penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus karena berkat-Nya maka skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD) Pada Noeri’s Cafe”** ini disusun untuk memenuhi persyaratan kurikulum sarjana strata-1 (S-1) pada Jurusan Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Katolik Soegijapranata. Penulis mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya atas semua bantuan yang telah diberikan, baik secara langsung maupun tidak langsung selama penyusunan tugas akhir ini hingga selesai.

Secara khusus rasa terimakasih tersebut penulis sampaikan kepada:

1. Drs. Hudi Prawoto, MM.Akt. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan tugas akhir ini.
2. Teman-teman terbaik di Universitas Katolik Soegijapranata yang telah membantu selama pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini belum sempurna, baik dari segi materi maupun penyajiannya. Untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dalam penyempurnaan tugas akhir ini.

Semarang, 17 Februari 2016

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi	iv
Halaman Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	xii
Daftar Bagan	xvi
Daftar Gambar	xvii
Abstraksi	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Perumusan dan Batasan Masalah	5
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.4. Kerangka Pikir	8
1.5. Sistematika Penulisan	9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Sistem Informasi Akuntansi	10
2.1.1. Pengertian Sistem	10
2.1.2. Pengertian Informasi	10
2.1.3. Pengertian Akuntansi	11
2.1.4. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	11
2.2. Komponen Sistem Informasi	12
2.3. Pengembangan Sistem Informasi	13
2.3.1 Metode Pengembangan Sistem	13
2.4. Strategi Pengembangan Sistem informasi RAD	15
2.5. Alat Pengembangan Sistem	15
2.5.1. Diagram Alir Dokumen (<i>Flowchart</i>)	15
2.5.2. Data Flow Diagram (DFD)	19
2.5.3. Entity Relationship Diagram (ERD)	20
2.9. Basis Data (Database)	20
2.10. Program MySQL	21
2.11. Pengertian Java	22
2.12. Program Netbeans	22

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Objek dan lokasi penelitian.....	24
3.2. Jenis dan Sumber Data.....	24
3.2.1. Jenis Data	24
3.2.2. Sumber Data	25
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	26
3.4. Metode Analisis Data	27
3.5. Gambaran Umum Perusahaan dan Sistem yang Berlaku Sekarang	28
3.5.1. Sejarah Perusahaan	28
3.5.2. Struktur Organisasi	30
3.5.3. Deskripsi Pekerjaan	30
3.6. Gambaran Sistem Lama.....	31
3.6.1. Proses Pembelian	33
3.6.1.1. Flowchart Proses Pembelian (Cara 1)	35
3.6.1.2. Flowchart Proses Pembelian (Cara 2)	36
3.6.2. Proses Penjualan	37
3.6.2.1 Flowchart Proses Penjualan	39
3.6.3. Proses Penggajian.....	40
3.6.3.1. Flowchart Proses Penggajian	41

3.6.4. Proses Persediaan.....	42
3.6.5. Proses Pelaporan.....	43

BAB IV HASIL ANALISIS SISTEM

4.1. Tahap Investigasi Awal	44
4.2. Tahap Analisis Kelemahan Sistem.....	44
4.3. Tahap Analisis Kebutuhan Sistem	47
4.3.1. Perangkat Keras	47
4.3.2. Perangkat Lunak	47
4.3.3. Kebutuhan Sumber Daya Manusia	48
4.3.4. Komponen Sistem Informasi	49
4.3.5. Analisis Perhitungan HPP untuk Tiap Menu.....	51
4.3.5.1. Menentukan Harga Persediaan Bahan Baku dan Penolong.....	55
4.3.5.2. Perhitungan Harga Pokok Penjualan Tiap Menu	58
4.4. Tahap Pembuatan Database dan Perancangan Prototype	84
4.4.1. Perancangan Model Sistem	84
4.4.2. Desain Database.....	87
4.5. Desain Interface.....	95
4.6. Gambaran Sistem Baru	114

4.6.1. Keterangan Penggunaan Form.....	114
4.6.2. Flowchart Sistem Baru	124
Daftar Pustaka	131



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Diagram Alir Dokumen (Flowchart)	17
Tabel 2.2. Simbol Data Flow Diagram	19
Tabel 4.1. Analisis Temuan Masalah.....	46
Tabel 4.2. Data Menu dan Penjualan	52
Tabel 4.3. Daftar Bahan Baku	57
Tabel 4.4. Perhitungan HPP Classic Cappucino.....	58
Tabel 4.5. Perhitungan HPP Classic Cafe Latte	59
Tabel 4.6. Perhitungan HPP Classic Cafe Mocha	59
Tabel 4.7. Perhitungan HPP Classic Espresso.....	60
Tabel 4.8. Perhitungan HPP Classic Chococinno.....	60
Tabel 4.9. Perhitungan HPP Classic Iced Cappucino	61
Tabel 4.10. Perhitungan HPP Classic Iced Cafe Latte.....	61
Tabel 4.11. Perhitungan HPP Regular Iced Coffee	62
Tabel 4.12. Perhitungan HPP Gallery Float	63
Tabel 4.13. Perhitungan HPP Gallery Avocado Float	63
Tabel 4.14. Perhitungan HPP Gallery Oreo Coffee Blend	64
Tabel 4.15. Perhitungan HPP Chocolate Chip On The Coffee Blend	64
Tabel 4.16. Perhitungan HPP Peach Halves Fruit Juice	65

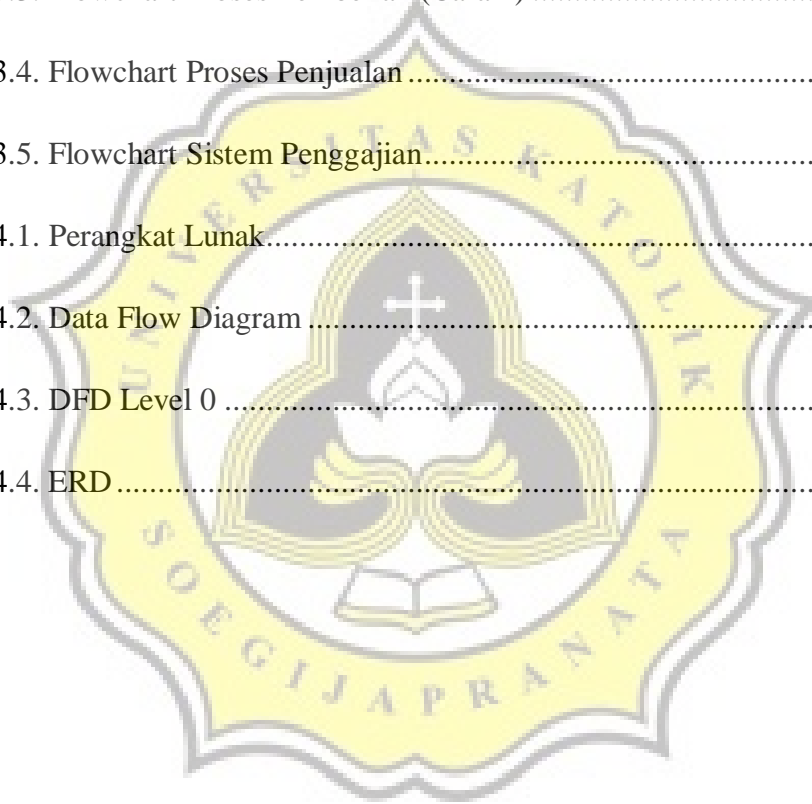
Tabel 4.17. Perhitungan HPP Noeri's Strawberry Freeze.....	66
Tabel 4.18. Perhitungan HPP Fantastic Peach Purple	66
Tabel 4.19. Perhitungan HPP Hot Jasmine Tea	67
Tabel 4.20. Perhitungan HPP Iced Jasmine Tea.....	67
Tabel 4.21. Perhitungan HPP Hot English Breakfast Tea	68
Tabel 4.22. Perhitungan HPP Iced English Breakfast Tea.....	68
Tabel 4.23. Perhitungan HPP Hot Earl Grey Tea.....	69
Tabel 4.24. Perhitungan HPP Iced Earl Grey Tea.....	70
Tabel 4.25. Perhitungan HPP Hot Peppermint Tea	70
Tabel 4.26. Perhitungan HPP Iced Peppermint Tea	71
Tabel 4.27. Perhitungan HPP Hot Lemon Tea.....	71
Tabel 4.28. Perhitungan HPP Iced Lemon Tea	72
Tabel 4.29. Perhitungan HPP Fruit Lychee Tea.....	72
Tabel 4.30. Perhitungan HPP Fruit Peach Tea.....	73
Tabel 4.31. Perhitungan HPP Hot Chocolate	74
Tabel 4.32. Perhitungan HPP Iced Chocolate	74
Tabel 4.33. Perhitungan HPP Mineral Water.....	75
Tabel 4.34. Perhitungan HPP Noeri's Chicken Starter.....	75
Tabel 4.35. Perhitungan HPP Noeri's Seafood Starter	76

Tabel 4.36. Perhitungan HPP Noeri's Beef & Egg Sandwich	76
Tabel 4.37. Perhitungan HPP Noeri's Beef & Cheese Sandwich	77
Tabel 4.38. Perhitungan HPP Dorry Noeri's Cafe	78
Tabel 4.39. Perhitungan HPP Sausage Noeri's Cafe	78
Tabel 4.40. Perhitungan HPP French Fries	79
Tabel 4.41. Perhitungan HPP Cheese Roll.....	80
Tabel 4.42. Perhitungan HPP Noeri's Cassava	80
Tabel 4.43. Perhitungan HPP Sop Buntut Spesial	81
Tabel 4.44. Perhitungan HPP Ayam Goreng Spesial	82
Tabel 4.45. Perhitungan HPP Nasi Putih	83
Tabel 4.46 Tabel Tb_User.....	87
Tabel 4.47 Tabel Tb_Login.....	87
Tabel 4.48. Tabel Tb_Supplier.....	87
Tabel 4.49. Tabel Tb_Item.....	88
Tabel 4.50. Tabel Tb_Item_Keluar.....	88
Tabel 4.51. Tabel Tb_Item_Awal.....	88
Tabel 4.52. Tabel Tb_Menu	89
Tabel 4.53. Tabel Tb_Resep.....	89
Tabel 4.54. Tabel Tb_Kerugian_Makanan	89

Tabel 4.55. Tabel Tb_Kerugian_Bahan	90
Tabel 4.56. Tabel Tb_Pembelian.....	90
Tabel 4.57. Tabel Tb_Pembelian_Detail	90
Tabel 4.58. Tabel TbPelunasan_Pembelian	91
Tabel 4.59. Tabel Tb_Penjualan.....	91
Tabel 4.60. Tabel TbPelunasan_Penjualan	91
Tabel 4.61. Tabel Tb_Penjualan_Detail	92
Tabel 4.62. Tabel Tb_Meja.....	92
Tabel 4.63. Tabel TbGabung_Meja.....	92
Tabel 4.64. Tabel TbSetting_Header.....	92
Tabel 4.65. Tabel TbSetting_Report.....	93
Tabel 4.66. TbKas.....	93
Tabel 4.67. Tb_Aktiva	93
Tabel 4.68. Pendapatan	93
Tabel 4.69. Tb_Beban.....	94
Tabel 4.70. Tb_Stok_Opname.....	94
Tabel 4.71. Laporan Neraca	113

DAFTAR BAGAN

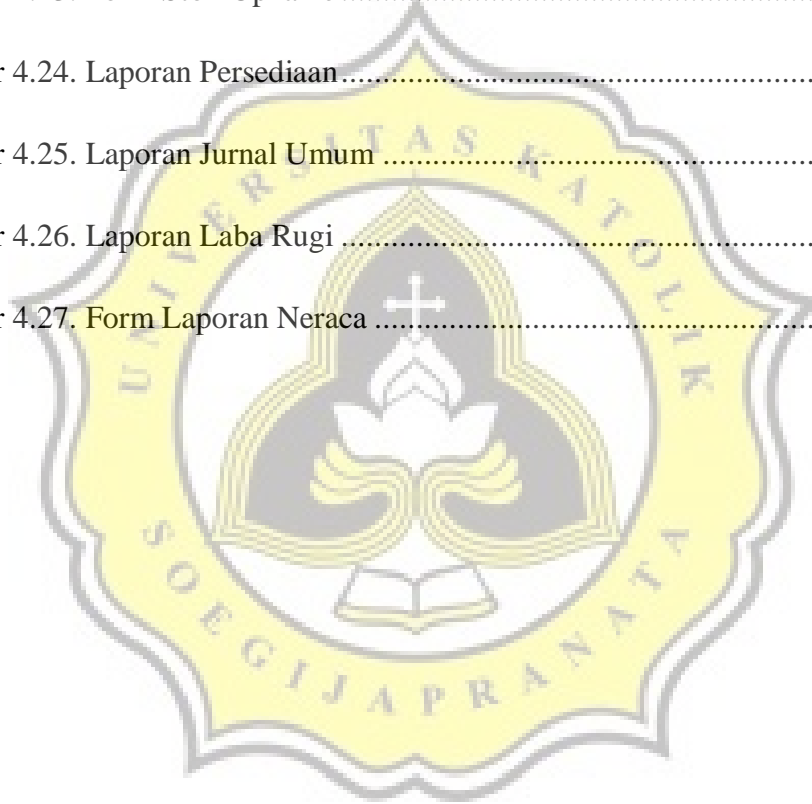
Bagan 1.1. Kerangka Pikir	8
Bagan 3.1. Struktur Organisasi.....	30
Bagan 3.2 Flowchart proses Pembelian (Cara 1)	35
Bagan 3.3. Flowchart Proses Pembelian (Cara 2)	36
Bagan 3.4. Flowchart Proses Penjualan.....	39
Bagan 3.5. Flowchart Sistem Penggajian.....	41
Bagan 4.1. Perangkat Lunak.....	47
Bagan 4.2. Data Flow Diagram	84
Bagan 4.3. DFD Level 0	85
Bagan 4.4. ERD.....	86



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Form Login.....	95
Gambar 4.2. Form Menu Utama.....	96
Gambar 4.3. Form Master User.....	96
Gambar 4.4. Form Master Menu.....	97
Gambar 4.5. Form Master Item.....	98
Gambar 4.6. Form Master Resep.....	98
Gambar 4.7. Form Master Supplier.....	99
Gambar 4.8. Form Dara Meja.....	100
Gambar 4.9. Form Master Data Saldo Awal.....	100
Gambar 4.10. Form Master Data Beban.....	101
Gambar 4.11. Form Aset Tetap.....	101
Gambar 4.12. Form Pembelian.....	102
Gambar 4.13. Form Pembelian (bahan).....	103
Gambar 4.14 Data Pelanggan.....	103
Gambar 4.15. Form Order.....	104
Gambar 4.16. Checker Order.....	104
Gambar 4.17. Metode Pembayaran.....	105
Gambar 4.18. Nota Penjualan.....	105

Gambar 4.19. Laporan Penjualan	106
Gambar 4.20. Laporan Detail Penjualan	107
Gambar 4.21. Laporan Pembelian	108
Gambar 4.22. Laporan Pembelian Detail	109
Gambar 4.23. Form Stok Opname	109
Gambar 4.24. Laporan Persediaan	109
Gambar 4.25. Laporan Jurnal Umum	110
Gambar 4.26. Laporan Laba Rugi	111
Gambar 4.27. Form Laporan Neraca	112



Abstrak

Perkembangan teknologi sekarang ini telah menuntut segalanya menjadi serba cepat, praktis dan efisien. Hal ini berdampak pada seluruh aspek kehidupan, tak hanya dalam lingkup aspek teknologi, tetapi salah satunya dalam lingkungan bisnis. Dalam melakukan usaha bisnis yang berkembang, sebuah teknologi dan sistem informasi merupakan hal yang mutlak diperlukan untuk mengikuti perkembangan pasar dan tingginya persaingan dalam lingkungan ekonomi. Bahkan pada jaman sekarang ini segala lingkup telah diusahakan untuk memiliki sistem informasi yang akurat, sehingga meminimalisir adanya kesalahan yang diciptakan oleh manusia (*human error*), maupun resiko-resiko lainnya seperti resiko kehilangan data, resiko penurunan kualitas dan lain sebagainya. Dalam implementasinya, tidak sedikit usaha yang masih menggunakan sistem pencatatan manual, yang mengakibatkan kinerja usaha lamban dan menimbulkan berbagai masalah seperti sulit dalam mengestimasi persediaan yang ada, kehilangan data bukti fisik, dan lain-lain, Berbagai faktor ini lah yang menyebabkan penulis mengambil suatu pokok permasalahan yang berkaitan dengan kurang berkembangnya suatu usaha yang tidak menerapkan teknologi sistem informasi dalam menjalankan usaha, dan diambil judul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi dengan Metode Rapid Application Development (RAD) pada Noeri’s Cafe”**. Penulis akan mengembangkan suatu program dengan database sehingga data akan tersimpan serta memudahkan *user* dalam proses pencarian data. Pembuatan database akan dilakukan dengan program *MySQL* dan interface dibuat dengan Java.

Keywords : Sistem informasi akuntansi, teknologi, *Rapid Application Development* (RAD), database, kafe, *MySQL*, Java.