

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
TERKOMPUTERISASI DENGAN METODE RAPID  
APPLICATION DEVELOPMENT ( RAD ) PADA KLINIK HEWAN  
GRIYA SATWA LESTARI**



**Emanuela Noventi Eka Palupi**

**19.G1.0148**

**Program Studi Akuntansi**

**Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

**Universitas Katholik Soegijapranata**

**Semarang**

**2021**

**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI**  
**TERKOMPUTERISASI DENGAN METODE RAPID**  
**APPLICATION DEVELOPMENT ( RAD ) PADA KLINIK HEWAN**  
**GRIYA SATWA LESTARI**

Diajukan untuk Memenuhi Syarat Guna Mencapai Gelar  
Sarjana Ekonomi di Program Studi Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang



Emanuela Noventi Eka Palupi

19.G1.0148

**Program Studi Akuntansi**  
**Fakultas Ekonomi dan Bisnis**  
**Universitas Katholik Soegijapranata**  
**Semarang**

**2021**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Emanuela Noventi Eka Palupi  
NIM : 19.G1.0148  
Progdi / Konsentrasi : Akuntansi / Sistem Informasi Akuntansi  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dengan judul PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT ( RAD ) PADA KLINIK HEWAN GRIYA SATWA LESTARI tersebut bebas plagiasi. Akan tetapi bila terbukti plagiasi maka bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Semarang, 18 Desember 2020

Yang menyatakan,



Emanuela Noventi Eka Palupi

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi dengan judul :

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
TERKOMPUTERISASI DENGAN METODE RAPID  
APPLICATION DEVELOPMENT ( RAD ) PADA KLINIK HEWAN  
GRIYA SATWA LESTARI**

Oleh :

Emanuela Noventi Eka Palupi

19.G1.0148

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing :

Semarang, Desember 2020

Pembimbing

G. Freddy Koeswoyo, M.SI., CPA.

## HALAMAN PENGESAHAN



Judul Tugas Akhir :  
Diajukan oleh : Emanuela Noventi Eka P.  
NIM : 19.G1.0148  
Tanggal disetujui : 18 Desember 2020  
Telah setuju oleh  
Pembimbing : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.  
Penguji 1 : Drs. Hudi Prawoto M.M.  
Penguji 2 : Linggar Yekti Nugraheni S.E., M.Comm.Ph. D  
Penguji 3 : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.  
Ketua Program Studi : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.  
Dekan : Drs. Theodorus Sudimin M.S.

Halaman ini merupakan halaman yang sah dan dapat diverifikasi melalui alamat di bawah ini.

[sintak.unika.ac.id/skripsi/verifikasi/?id=19.G1.0148](http://sintak.unika.ac.id/skripsi/verifikasi/?id=19.G1.0148)

**HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Emanuela Noventi Eka Palupi

Program Studi : Akuntansi

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Jenis Karya : Karya Ilmiah (Skripsi)

Menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata Semarang Hak Bebas Royalti Noneksklusif atas karya ilmiah yang berjudul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT ( RAD ) PADA KLINIK HEWAN GRIYA SATWA LESTARI" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Katolik Soegijapranata berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir ini selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, 18 Desember 2020

Yang menyatakan



Emanuela Noventi Eka Palupi

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat, kasih, dan karuniaNya sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Terkomputerisasi dengan Metode Rapid Application Development (RAD) pada Klinik Hewan Griya Satwa Lestari” dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih atas segala bantuan, bimbingan dan dukungan yang telah diberikan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan kepada:

1. Alm. Bapak Dr. Oct. Digdo Hartomo, SE., MSi selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
2. Ibu Yusni Warastuti, SE., MSi selaku PLT Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata.
3. Bapak G. Freddy Koeswoyo, M.SI., CPA selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan sangat sabar dalam membimbing serta memotivasi penulis selama pembuatan skripsi ini.
4. Ibu Ang, Prisila Kartini, SE selaku Sekprodi Akuntansi yang telah membantu penulis selama proses penulisan skripsi.
5. Bapak Ranto P. Sihombing, SE., MSi selaku dosen akuntansi yang telah membantu penulis selama menjalankan kegiatan perkuliahan dan dalam penulisan skripsi ini.

6. Segenap dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata atas tambahan pengetahuan dan pembelajaran hidup yang penulis dapatkan selama kegiatan perkuliahan.
7. Segenap karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata yang dengan sangat ramah membantu dalam memberikan informasi-informasi mengenai perkuliahan dan skripsi.
8. Kedua orang tuaku Ismedi Yuliarso dan Yustina Utami yang tiada henti selalu memberikan semangat dan doa kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Adikku Evangelina Krista Hasabiya Resti yang selalu memberikan nasihat, semangat dan keceriaan bagi penulis.
10. Kucingku Bento dan Momo yang selalu menemani penulis mengerjakan skripsi dengan tidur di sofa ruang tamu.
11. Om Toyo, Om Aris, Tante Yuli, dan Tante Rinta yang setiap kali bertemu selalu menanyakan progres skripsi penulis dan tidak pernah berhenti juga untuk memberikan semangat serta nasihat untuk penulis.
12. Sahabat-sahabatku William Mboeik, Valentina Anastasia, Dian Rizky, Maria Palupi, dan Elsa Megasaputri yang selalu memberikan semangat dan penghiburan ketika penulis merasa lelah dan sedih.
13. Teman-temanku pelatih Sanggar Greget Semarang yang sudah penulis anggap sebagai keluarga kedua karena sudah saling menegnal sejak kecil dan telah memberikan banyak semangat kepada penulis.
14. Pimpinan Sanggar Greget Semarang Mas Yoyok B. Priyambodo yang telah memberikan banyak ilmu di bidang seni tari dan menjadikan penulis



menjadi penari yang tangguh serta profesional.

15. Ibu Devitia yang telah membantu memberi saran dan semangat dalam pembuatan skripsi.

16. Drh. Anna Ekawati selaku pemilik dari Klinik Hewan Griya Satwa Lestari yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian skripsi di tempat tersebut.

17. Segenap karyawan Klinik Hewan Griya Satwa Lestari yang dengan ramah membantu penulis dalam penelitian skripsi di tempat tersebut.

18. Pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis selama proses pembuatan skripsi ini.



Semarang, 18 Desember 2020

Yang bertandatangan dibawah ini

Emanuela Noventi Eka Palupi

## ABSTRAK

Di era digital ini teknologi informasi semakin mengalami kemajuan dari waktu ke waktu. Perusahaan yang menggunakan teknologi informasi, dapat menyediakan, mengelola, dan melaporkan keuangan dengan mudah, cepat dan akurat. Teknologi informasi memiliki sistem informasi yang bermanfaat bagi manajemen, dimana sistem informasi membantu dalam proses pengambilan keputusan. Sistem informasi memiliki sub sistem, yaitu sistem informasi akuntansi. Sistem informasi akuntansi memiliki peran penting untuk kemajuan suatu perusahaan. Menggunakan sistem informasi akuntansi dapat membantu perusahaan memilih dan mempertahankan strateginya.

Klinik Hewan Griya Satwa Lestari yang terletak di Jl. Kumudasmoro Utara No.17, Bongsari, Semarang Barat, Kota Semarang ini telah berdiri sejak tahun 1999. Namun dalam pencatatan akuntansinya masih menggunakan metode manual. Oleh karena itu, Klinik Hewan Griya Satwa Lestari memerlukan penerapan sistem informasi akuntansi terkomputerisasi dengan menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) yang dapat membantu pihak klinik untuk melakukan pengendalian terhadap laporan keuangan, sistem persediaan dan pencatatan data medis hewan secara terstruktur serta dapat meminimalisir penyimpangan-penyimpangan dan pemborosan yang mungkin terjadi.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Rapid Application Development.

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas.....	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan.....	iv
Halaman Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Abstrak.....	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel.....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	5
1.4 Kerangka Berpikir.....	6
1.5 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Pengertian Informasi.....	9

2.1.3 Pengertian Akuntansi.....	9
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.2 Pengembangan Sistem.....	11
2.2.1 Tinjauan Umum Pengembangan Sistem.....	11
2.2.2 Fase Pengembangan Sistem.....	12
2.2.3 Metode Pengembangan Sistem.....	13
2.3 Perancangan Sistem.....	15
2.3.1 Rancangan Model Physical System.....	15
2.3.2 DFD (Data Flow Diagram).....	20
2.3.3 ERD (Entity Relationship Diagram).....	21
2.4 Rapid Application Development (RAD).....	22
2.5 Aktifitas Akuntansi Biaya.....	24
2.6 Arus Biaya.....	25
2.6.1 Arus Biaya Dalam Perusahaan Perdagangan.....	26
2.6.2 Arus Biaya Pada Perusahaan Manufaktur.....	26
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
3.1 Objek dan Lokasi Penelitian.....	28
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	28
3.2.1 Jenis Data.....	29
3.2.2 Sumber Data.....	29
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	29

3.4 Gambaran Umum Perusahaan dan Sistem Akuntansi.....	30
3.4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	30
3.4.2 Sistem Penerimaan Kas.....	30
3.4.3 Sistem Pencatatan Data Medis Hewan.....	31
3.4.4 Sistem Persediaan dan Pembelian.....	32
3.5 Metode Analisis Data.....	33

**BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....35**

4.1 Tahap Investigasi Awal.....	35
4.2 Tahap Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
4.3 Tahap Analisis Biaya dan Manfaat.....	40
4.4 Tahap Desain.....	42
4.4.1 Tahap Desain dan Diagram Konteks.....	42
4.4.2 Pembuatan Database.....	42
4.4.3 Pembuatan Interface.....	50
4.4.3.1 Form Login.....	50
4.4.3.2 Form Menu Utama.....	51
4.4.3.3 Form Produk.....	52
4.4.3.4 Form Supplier.....	53
4.4.3.5 Form Pelanggan.....	55
4.4.3.6 Form Rekening Bank.....	56
4.4.3.7 Form Rekening Beban.....	57
4.4.3.8 Form Rekening Lainnya.....	58
4.4.3.9 Form Saldo Awal Produk.....	59
4.4.3.10 Form Saldo Awal Aset.....	60

4.4.3.11 Form Saldo Awal Penyusutan Aset.....	61
4.4.3.12 Form Saldo Awal Piutang.....	62
4.4.3.13 Form Saldo Awal Hutang.....	63
4.4.3.14 Form Saldo Awal Kas Bank.....	64
4.4.3.15 Form Pembelian.....	65
4.4.3.16 Form Penjualan.....	66
4.4.3.17 Form Klinik.....	67
4.4.3.18 Laporan Notifikasi.....	69
4.4.3.19 Form Pengeluaran Kas.....	70
4.4.3.20 Form Penerimaan Piutang.....	71
4.4.3.21 Form Pendapatan Lain.....	72
4.4.3.22 Form Pembayaran Hutang.....	73
4.4.3.23 Form Mutasi Kas Atau Bank.....	74
4.4.3.24 Form Penyusutan Aset.....	75
4.4.3.25 Form Pembelian Aset.....	76
4.4.3.26 Form Laporan Penjualan.....	77
4.4.3.27 Form Laba Rugi.....	79
4.4.3.28 Form Arus Kas.....	80
4.4.3.29 Form Laporan Perubahan Modal.....	82
4.4.3.30 Form Neraca.....	83
4.4.3.31 Form Persediaan.....	85
4.4.3.32 Form Hutang.....	87
4.4.3.33 Form Jatuh Tempo Hutang.....	88
4.4.3.34 Form Jatuh Tempo Piutang.....	89

4.4.3.35 Form Kas/Bank.....	89
4.4.3.36 Form Jurnal.....	90
4.4.3.37 Form Buku Besar.....	92
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>	<b>95</b>
5.1 Kesimpulan.....	95
5.2 Saran.....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>97</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>99</b>
Antiplagiasi.....	100



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pikir.....	6
Gambar 2.1 Proses Akuntansi Perusahaan Dagang.....	28
Gambar 2.2 Proses Akuntansi Perusahaan Manufaktur.....	30
Gambar 4.1 Diagram Kontek Sistem Informasi Akuntansi.....	45
Gambar 4.2 Form Login.....	54
Gambar 4.3 Form Menu Utama.....	55
Gambar 4.4 Form Produk.....	56
Gambar 4.5 Form Supplier.....	58
Gambar 4.6 Form Pelanggan.....	59
Gambar 4.7 Form Rekening Bank.....	60
Gambar 4.8 Form Rekening Beban.....	61
Gambar 4.9 Form Rekening Lainnya.....	62
Gambar 4.10 Form Saldo Awal Produk.....	63
Gambar 4.11 Form Saldo Awal Aset.....	64
Gambar 4.12 Form Saldo Awal Penyusutan Aset.....	65
Gambar 4.13 Form Saldo Awal Piutang.....	66
Gambar 4.14 Form Saldo Awal Hutang.....	67
Gambar 4.15 Form Saldo Awal Kas/Bank.....	68
Gambar 4.16 Form Pembelian.....	69
Gambar 4.17 Form Penjualan.....	70
Gambar 4.18 Form Klinik.....	71
Gambar 4.19 Data Pelanggan.....	72



Gambar 4.20 Laporan Notifikasi.....	73
Gambar 4.21 Form Pengeluaran Kas.....	74
Gambar 4.22 Form Penerimaan Piutang.....	75
Gambar 4.23 Form Pendapatan Lain.....	76
Gambar 4.24 Form Pembayaran Hutang.....	77
Gambar 4.25 Form Mutasi Kas/Bank.....	78
Gambar 4.26 Form Penyusutan Aset.....	79
Gambar 4.27 Form Pembelian Aset.....	80
Gambar 4.28 Form Laporan Penjualan.....	81
Gambar 4.29 Laporan Penjualan.....	82
Gambar 4.30 Form Laba Rugi.....	83
Gambar 4.31 Laporan Raba Rugi.....	84
Gambar 4.32 Form Arus Kas.....	84
Gambar 4.33 Laporan Arus Kas.....	85
Gambar 4.34 Form Laporan Perubahan Modal.....	86
Gambar 4.35 Laporan Perubahan Modal.....	86
Gambar 4.36 Form Neraca.....	87
Gambar 4.37 Laporan Neraca.....	88
Gambar 4.38 Form Persediaan.....	89
Gambar 4.39 Laporan Persediaan.....	90
Gambar 4.40 Form Hutang.....	92
Gambar 4.41 Laporan Hutang.....	92
Gambar 4.42 Form Jatuh Tempo Hutang.....	93
Gambar 4.43 Form Jatuh Tempo Piutang.....	93
Gambar 4.44 Form Kas/Bank.....	94

Gambar 4.45 Laporan Kas/Bank.....	94
Gambar 4.36 Form Jurnal.....	95
Gambar 4.47 Laporan Jurnal.....	96
Gambar 4.48 Form Buku Besar.....	97
Gambar 4.49 Laporan Buku Besar.....	98



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol dan Deskripsi System Flowchart.....	16
Tabel 2.2 Simbol dan Deskripsi Bagan Alir Program.....	19
Tabel 2.3 Simbol dan Deskripsi Bagan Alir Proses.....	20
Tabel 2.4 Simbol dan Deskripsi DFD.....	21
Tabel 2.5 Simbol dan Deskripsi ERD.....	23
Tabel 4.1 Kebutuhan Data.....	39
Tabel 4.2 User.....	45
Tabel 4.3 Supplier.....	45
Tabel 4.4 Pelanggan.....	45
Tabel 4.5 Pet.....	46
Tabel 4.6 Data Aset.....	46
Tabel 4.7 Order Barang.....	47
Tabel 4.8 Nama Barang.....	47
Tabel 4.9 Rekening Bank.....	48
Tabel 4.10 Rekening Beban.....	48
Tabel 4.11 Pendapatan Lain.....	48
Tabel 4.12 Neraca.....	49
Tabel 4.13 Arus Kas.....	49
Tabel 4.14 Akunting.....	50
Tabel 4.15 Ending.....	52