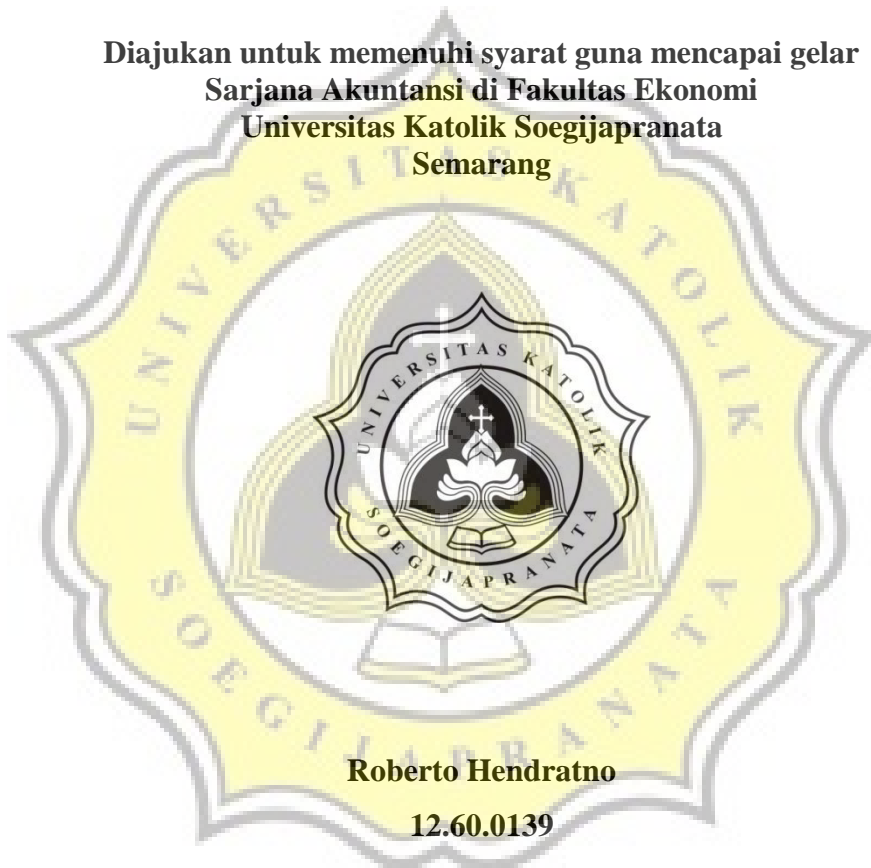


**Skripsi**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PADA PT. MULTI KARGO TRANSINDO DENGAN *RAPID*  
*APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)***

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



**Roberto Hendratno**

**12.60.0139**

**Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi  
Universitas Katolik Soegijapranata  
Semarang  
2018**

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PADA PT. MULTI KARGO TRANSINDO DENGAN *RAPID APPLICATION  
DEVELOPMENT (RAD)*



Pembimbing

Drs.Hudi Prawoto, MM.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Jumat, 12 Oktober 2018 skripsi dengan judul:

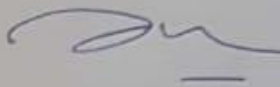
**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada PT. Multikargo Transindo  
Dengan *Rapid Application Development (RAD)***

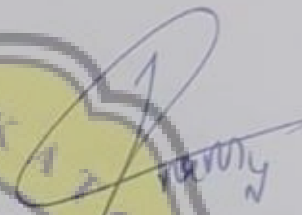
Oleh:

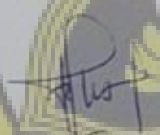
Roberto Hendratno

12.60.0139

Tim Penguji

  
Drs. Hudi Prawoto, MM.

  
G. Freddy Koswoyo, SE, M.Si, CPA.

  
Dr. Agnes Advensia G, SE, M.Si, CA, CPA.



Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

  
Dr. Oct. Digdo Hartomo, SE, M.Si, Akt.

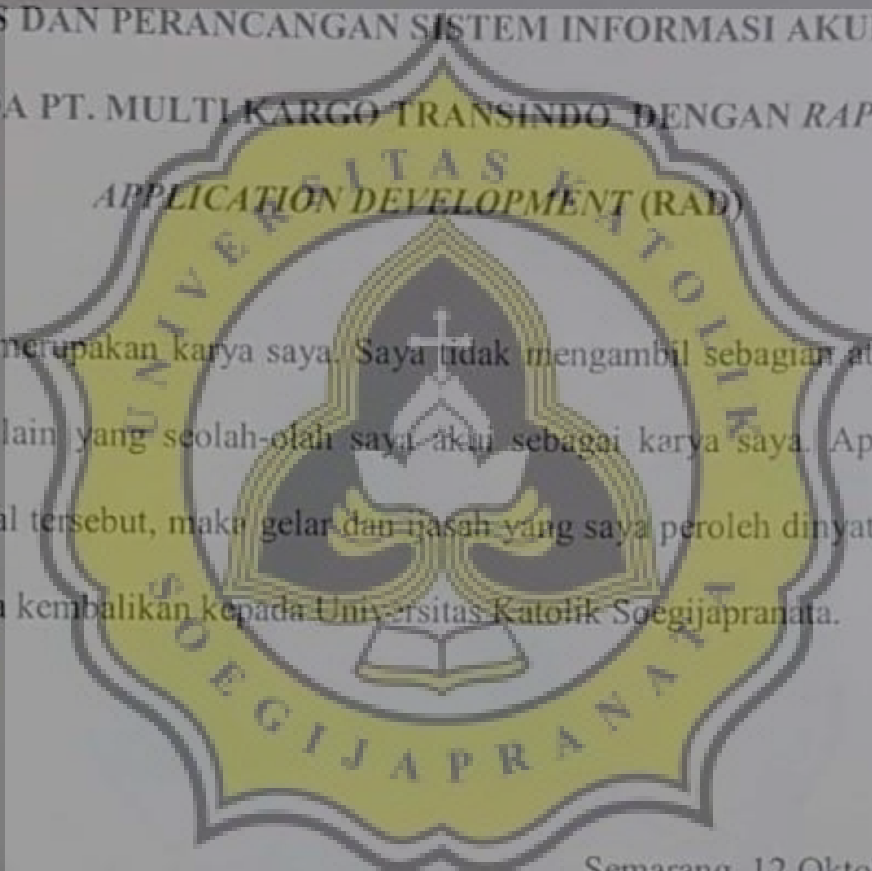


## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PADA PT. MULTIKARGO TRANSINDO DENGAN *RAPID  
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)***

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 nama yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.



Semarang, 12 Oktober 2018

Yang menyatakan,



Roberto Hendratno

## HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Seorang sahabat menaruh kasih setiap waktu,  
dan menjadi saudara dalam kesukaran”  
Amsal 17 : 17



**Tuhan Yesus..... My Saviour**  
**Keluarga Terkasih (Papi, Mami, Kakakku)**  
**Sahabat - sahabat dan teman-teman tercinta.....**  
**Serta siapa saja yang turut mendukung hingga**  
**selesainya penyusunan skripsi ini**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dalam rangka memenuhi tugas akhir dan sekaligus melengkapi sebagian dari syarat-syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata di Semarang.

Pada Kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu menjadi kekuatan dan perlindungan penulis dalam segala hal, serta atas berkat dan karunia yang diberikan kepada penulis.
2. Drs. Hudi Prawoto,MM.,Akt, selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan revisi dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Agnes Advensia C, SE, M.Si, CA, CPA. dan, Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE, M.Si, CPA.selaku dosen penguji yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan revisi guna memperbaiki skripsi penulis.
4. Bapak Dr. Octavianus Digdo H, SE.,M.Si.,Akt, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata atas perhatian yang telah diberikan kepada mahasiswa Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata.
5. Ibu Dr. Monika Palupi, selaku Ketua Jurusan Akuntansi.
6. Keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan dan semangat kepada penulis serta konsisten dalam menanyakan kemajuan penyusunan skripsi penulis.
7. Teman2 kuliah yang telah mewarnai kehidupan penulis di Thanks Guys.....
8. Temen2 seperjuangan skripsi angkatan 2012. Thanks yup.....
9. Karyawan penjaga Perpustakaan Unika Soegijapranata.

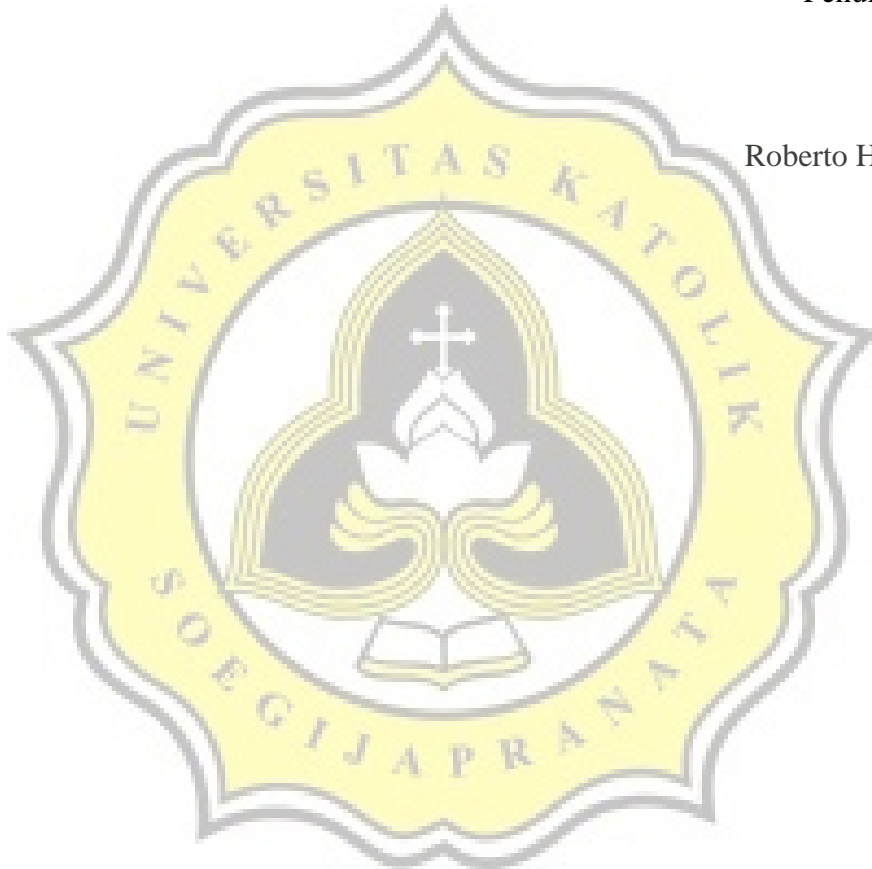
Semoga Tuhan Yesus Kristus membalas segala budi baik dan jasa Bapak, Ibu, serta saudara-saudara sekalian.

Akhir kata, seperti pepatah “Tiada Gading yang Tak Retak”, maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan skripsi ini, serta semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Semarang, 12 Oktober 2018

Penulis,

Roberto Hendratno



## DAFTAR ISI

|   |       |
|---|-------|
| HALAMAN JUDUL.....                              | i     |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                        | viii  |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                         | viii  |
| SYARAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....         | iviii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                       | viii  |
| KATA PENGANTAR .....                            | viii  |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                         | viii  |
| DAFTAR GAMBAR.....                              | xi    |
| ABSTRAK .....                                   | xiii  |
| <i>ABSTRACT</i> .....                           | xiv   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                  | 1     |
| 1.1.Latar Belakang.....                         | 1     |
| 1.2. Perumusan Masalah .....                    | 3     |
| 1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....        | 4     |
| 1.3.1. Tujuan Penelitian .....                  | 4     |
| 1.3.2. Manfaat Penelitian .....                 | 4     |
| 1.4. Kerangka Pikir .....                       | 5     |
| 1.5. Sistematika Penulisan .....                | 6     |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....              | 7     |
| 2.1. Pengertian Sistem.....                     | 7     |
| 2.2. Pengertian Informasi .....                 | 7     |
| 2.3. Pengertian Akuntansi .....                 | 7     |
| 2.4. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi..... | 8     |
| 2.5. Pengembangan Sistem Informasi .....        | 8     |
| 2.5.1. MDD (Model Driven Development).....      | 8     |
| 2.5.2. RAD (Rapid Application Development)..... | 8     |
| 2.6. Alat Pengembangan Sistem.....              | 9     |



|   |           |
|---|-----------|
| 2.6.1. Diagram Alir Dokumen (Flowchart).....            | 9         |
| 2.6.2. Data Flow Diagram (DFD) .....                    | 11        |
| 2.6.3. Entity Relationship Diagram (ERD) .....          | 13        |
| 2.7. Basis Data (Database) .....                        | 13        |
| 2.8. Program MySQL.....                                 | 13        |
| 2.9. Pengolahan Program Java .....                      | 13        |
| <br>  |           |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                  | <b>14</b> |
| 3.1. Obyek dan Lokasi Penelitian .....                  | 14        |
| 3.2. Struktur Organisasi .....                          | 14        |
| 3.3. Deskripsi Pekerjaan.....                           | 15        |
| 3.4. Gambaran Sistem Lama .....                         | 16        |
| 3.4.1. Proses Pembelian Barang .....                    | 17        |
| 3.4.1.1 Flowchart Proses Pembelian .....                | 18        |
| 3.4.2 Proses Penjualan (Jasa) .....                     | 19        |
| 3.4.2.1. Flowchart Penjualan (Jasa) .....               | 20        |
| 3.4.3 Proses Penggajian .....                           | 22        |
| 3.4.3.1 Flowchart Proses Penggajian .....               | 22        |
| 3.5. Jenis Data dan Sumber Data .....                   | 23        |
| 3.5.1. Jenis Data .....                                 | 23        |
| 3.5.2. Sumber Data.....                                 | 23        |
| 3.6. Teknik Pengumpulan Data.....                       | 24        |
| 3.7. Metode Analisis Data.....                          | 25        |
| <br>  |           |
| <b>BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>       | <b>27</b> |
| 4.1. Gambaran Objek penelitian dan Sistem yang ada..... | 27        |
| 4.2. Analisis Masalah .....                             | 27        |
| 4.3. Analisis Kebutuhan Terhadap Sistem Baru .....      | 28        |
| 4.4. Tahap Pembuatan Prototype .....                    | 29        |
| 4.5. Tahap Pengembangan Prosedur Sistem yang Baru.....  | 77        |

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 4.6. Tahap Implementasi Sistem ..... | 77 |
| BAB V PENUTUP.....                   | 78 |
| 5.1. Kesimpulan .....                | 78 |
| 5.2. Saran.....                      | 78 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                 | 79 |



## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 4.1. Tampilan awal program PT Multi Kargo Transindo.....       | 29 |
| Gambar 4.2. Kode Akun PT Multi Kargo Transindo.....                   | 31 |
| Gambar 4.3. Tampilan Data Mobil .....                                 | 32 |
| Gambar 4.4. Tampilan Data Pelanggan .....                             | 33 |
| Gambar 4.5. Tampilan Data Supir .....                                 | 34 |
| Gambar 4.6. Tampilan Leasing.....                                     | 35 |
| Gambar 4.7. Tampilan Tarif Rute.....                                  | 36 |
| Gambar 4.8. Tampilan Jenis Barang.....                                | 37 |
| Gambar 4.9. Tampilan Data Barang.....                                 | 38 |
| Gambar 4.10. Tampilan Data Supplier .....                             | 39 |
| Gambar 4.10. Tampilan Input Saldo Awal Neraca.....                    | 41 |
| Gambar 4.11. Tampilan Saldo Awal Leasing.....                         | 42 |
| Gambar 4.12. Tampilan Saldo Awal Penyusutan Mobil .....               | 43 |
| Gambar 4.13. Tampilan Saldo Data Aset Tetap .....                     | 44 |
| Gambar 4.14. Tampilan Saldo Awal Barang .....                         | 45 |
| Gambar 4.15. Tampilan Penyusutan Aset.....                            | 46 |
| Gambar 4.16. Tampilan Kas dan Setara Kas .....                        | 47 |
| Gambar 4.17. Tampilan Saldo Awal hutang.....                          | 48 |
| Gambar 4.18. Tampilan Transaksi Boking .....                          | 49 |
| Gambar 4.19. Tampilan Peminjaman Truk.....                            | 50 |
| Gambar 4.20. Tampilan Ambil Booking Mobil.....                        | 51 |
| Gambar 4.21 Tampilan Pengeluaran Kas Untuk Bahan Bakar dan Supir..... | 52 |
| Gambar 4.22. Tampilan Pengembalian Mobil .....                        | 53 |
| Gambar 4.23. Tampilan Pembelian Tunai .....                           | 54 |
| Gambar 4.24. Tampilan Pembelian Kredit .....                          | 55 |
| Gambar 4.25. Tampilan Transaksi Servise .....                         | 56 |
| Gambar 4.26. Tampilan Transaksi Penyusutan Mobil.....                 | 57 |
| Gambar 4.27. Tampilan Transaksi Jurnal Penyesuaian .....              | 58 |
| Gambar 4.28. Tampilan Transaksi Pengeluaran Kas .....                 | 59 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 4.29. Tampilan Transaksi Penerimaan Piutang .....   | 60 |
| Gambar 4.30. Tampilan Transaksi Pembayaran Hutang .....    | 61 |
| Gambar 4.31. Tampilan Transaksi Hutang Leasing.....        | 62 |
| Gambar 4.32. Tampilan Transaksi Bayar Hutang Leasing ..... | 63 |
| Gambar 4.33. Tampilan Laporan Neraca Awal .....            | 62 |
| Gambar 4.34. Tampilan Laporan Laba Rugi .....              | 66 |
| Gambar 4.35. Tampilan Laporan Perubahan Modal.....         | 67 |
| Gambar 4.36. Tampilan Laporan Arus Kas .....               | 68 |
| Gambar 4.37. Tampilan Buku Besar.....                      | 70 |
| Gambar 4.38. Tampilan Laporan Jurnal .....                 | 71 |
| Gambar 4.39. Tampilan Laporan Piutang .....                | 72 |
| Gambar 4.40. Tampilan Laporan Hutang Leasing.....          | 73 |
| Gambar 4.41. Tampilan Laporan History Kendaraan.....       | 74 |
| Gambar 4.42. Tampilan Laporan Hutang Suplier.....          | 75 |
| Gambar 4.43. Tampilan Laporan Persediaan .....             | 76 |



## ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengatasi masalah – masalah system informasi akuntansi pada PT. Multi Kargo Transindo. Dengan adanya system akuntansi yang baru diharapkan para karyawan ataupun pegawai dapat lebih mudah dalam proses penginputan data dan dapat menyajikan laporan laba rugi yang akurat dan tepat waktu sehingga pengambilan keputusan dapat berjalan dengan lancar dan pasti.

Dalam penelitian ini, objek penelitian yang digunakan peneliti yaitu PT. Multi Kargo Transindo terletak di ruko Mutiara Marina 3c ,Semarang, Jawa Tengah. PT. Multi Kargo Transindo yang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pengiriman barang atau logistic. Pada penelitian ini sistem yang digunakan adalah Rapid Application Development (RAD) dengan metode prototype

Hasil dari penelitian ini adalah sistem yang telah dirancang dapat memberikan kemudahan, meningkatkan efisiensi waktu dan efektivitas kinerja, tepat dan akurat dalam pencarian informasi, mengatasi kelemahan yang ada pada PT. Multi Kargo Transindo. Bagi pihak PT. Multi Kargo Transindo, perusahaan dapat mengakses database dalam menambah, mengubah ataupun menghapus data, dengan *login* username dan password terlebih dahulu.

**Kata Kunci:** *Rapid Application Development*



## **ABSTRACT**

*The purpose of this study was to overcome the problems of accounting information systems at PT. Transindo Multi Cargo. With the existence of a new accounting system, it is expected that employees or employees can be easier in the process of inputting data and can present an accurate and timely income statement so that decision making can run smoothly and surely.*

*In this study, the object of research used by researchers is PT. Multi Cargo Transindo is located in Mutiara Marina 3c shophouse, Semarang, Central Java. PT. Multi Cargo Transindo which is a company engaged in the delivery of goods or logistics. In this study the system used was Rapid Application Development (RAD) with a prototype method*

*The results of this study are systems that have been designed to provide convenience, improve time efficiency and performance effectiveness, precisely and accurately in information retrieval, overcoming existing weaknesses in PT. Transindo Multi Cargo. For PT. Multi Cargo Transindo, companies can access the database in adding, changing or deleting data, by logging in the username and password first.*

**Keyword:** *Rapid Application Development*



