

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM SIKLUS PENJUALAN
DAN PENERIMAAN KAS PADA PT PRIMA MEGAH LESTARI
DENGAN METODE PENGEMBANGAN SISTEM *RAPID*
*APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)***

Oleh:

Nama: Fany Meliany

NIM: 37080319

Skripsi

Diajukan sebagai salah satu syarat

Untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi

Jurusan Akuntansi

Konsentrasi Pemeriksaan Akuntansi



INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

JAKARTA

Oktober 2013

Hak Cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS



© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM SIKLUS PENJUALAN
DAN PENERIMAAN KAS PADA PT PRIMA MEGAH LESTARI
DENGAN METODE PENGEMBANGAN SISTEM *RAPID*
*APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)***

Diajukan Oleh

Nama : Fany Meliany

NIM : 37080319

Jakarta, 8 Oktober 2013

Disetujui Oleh :

Pembimbing I,

(M. Hasbi Saleh, S.E., Ak., M.M., M.Ak., C.A.)

INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

JAKARTA 2013

ABSTRAK

Fany Meliany / 37080319 / 2013 / Analisis dan Perancangan Sistem Siklus Penjualan dan Penerimaan Kas pada PT Prima Megah Lestari dengan Metode Pengembangan Sistem *Rapid Application Development (RAD)* / Pembimbing: M. Hasbi Saleh, S.E., Ak., M.Si.

Ilmu pengetahuan dan teknologi menghasilkan inovasi-inovasi baru seiring dengan perkembangan pola pikir manusia yang senantiasa terus berubah ke arah yang lebih baik, cepat, tepat dan akurat. Perkembangan informasi mempunyai peranan yang sangat penting didalam suatu usaha menciptakan kemajuan di semua bidang yang diperuntukkan bagi kepentingan manusia pada umumnya. Sistem informasi juga merupakan salah satu bagian penting dalam meningkatkan efisiensi dan efektifitas pengoperasian perusahaan, baik dalam memperoleh informasi, mengolah, dan menggunakan informasi tersebut terutama untuk kepentingan internal perusahaan.

Analisis Sistem adalah sebuah teknik pemecahan masalah yang menguraikan sebuah sistem menjadi bagian-bagian komponen dengan tujuan mempelajari seberapa bagus bagian-bagian komponen tersebut bekerja dan berinteraksi dalam upaya melakukan perbaikan dan pembaharuan. Sedangkan perancangan sistem adalah sebuah teknik guna memperbaiki dan memperbaharui sistem yang telah ada menjadi sistem yang lebih baik. Pengalisan data-data dari PT Prima Megah Lestari dilakukan dengan metode deskriptif dengan cara melakukan observasi, wawancara dan dokumentasi terhadap sistem penjualan dan penerimaan kas yang selama ini berjalan. Penulis juga melakukan perancangan sistem penjualan dan penerimaan kas PT Prima Megah Lestari dengan menggunakan metode *Rapid Application Development*, dengan tahapan membuat narasi sistem yang baru, diagram aliran data, bagan alir, *use case diagram*, diagram aktivitas, diagram kelas, dan formulir.

Kesimpulan dari hasil analisis sistem penjualan dan penerimaan kas yang ada pada PT Prima Megah Lestari tidak memadai. Perusahaan masih mengalami berbagai hambatan pada sistem yang sedang berjalan sehingga menghambat pengoperasian perusahaan. Oleh sebab itu, penulis mengusulkan sistem penjualan dan penerimaan kas yang terkomputerisasi dan terintegrasi untuk mengatasi hambatan-hambatan tersebut.



ABSTRACT

Fany Melany / 37080319 / 2013 / *Sales and Cash Receipts Systems Analysis and Design at PT Prima Megah Lestari using Rapid Application Development method / Advisor : M. Hasbi Saleh, S., Ak., M.Si.*

Science and technology produce new innovations along with the development of human thought patterns constantly changing in the direction of a better, faster, precise and accurate. Development of information has a crucial role in an effort to create progress in all areas designated for the benefit of mankind in general. Information system is also one important part in improving the efficiency and effectiveness of company operations, both in obtaining information, processing, and use that information primarily for internal purposes of the company.

Systems analysis is a technique that describes the problem-solving a system into component parts in order to learn how well the component parts work and interact in an effort to repair and renew. While the system design is a technique to improve and update the existing system into a better system. Analyzing data from PT Prima Megah Lestari done with descriptive method by means of observation, interviews and documentation of the Sales and Cash Receipts system had been running. The writer also designed the new system of Sales and Cash Receipts for PT Prima Megah Lestari by creating new narration, data flow diagrams, flowcharts, use case diagrams, activity diagrams, class diagrams, and forms using the rapid application development method.

Conclusions from the analysis of existing Sales and Cash Receipts system on PT Prima Megah Lestari inadequate. Companies still have many obstacles in the running system that is hindering the operation of the company. Therefore, the authors propose a computerized Sales and Cash Receipts system and integrated to overcome these obstacles.





KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, hikmah dan karunia-Nya yang melimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan dan penyusunan skripsi dengan baik dan tepat waktu. Penulisan dan penyusunan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan yang harus dipenuhi oleh penulis demi meraih gelar Sarjana Ekonomi (S.E.) pada Kwik Kian Gie School of Business, Jakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang telah mengorbankan waktu, tenaga, dan pikirannya kepada penulis. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak M. Hasbi Saleh, S.E., Ak., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, motivasi dan pengarahan dalam menulis, menyusun dan menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu.
2. Seluruh dosen dan staf pengajar yang telah memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan dalam proses pengajaran.
3. Karyawan perpustakaan yang telah membantu penulis untuk memperoleh buku yang dibutuhkan dalam penelitian ini.
4. Ibu Herawaty dan Bapak Riko Firdaus yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di PT Prima Megah Lestari serta telah meluangkan waktunya untuk memberikan data, informasi, dan dokumen-dokumen yang menunjang penulisan dan penyelesaian skripsi ini.
5. Teman-teman penulis : Budi Prayogo, Cynthia, Cynthia Rahayu, Dewi Mustika, Eliza Jonathan, Effendy Budi Handoyo, Fenita Novianti, Grace Mulyati, Hendra Tino Iskandar, Jonathan Husin, Kartini Yessica, Kelly Melody, Lycia, Lidya Conthita, Marco Hendrawan, Marco Rinaldi, Melvina, Nitha Oktavianty, Noorlita, Rika Juliana, Rico Ocir, Stefani Sarilin,



Sheilla Yunita, Theresia Marlina, Ursula Susyandini, Xaveria Natalia, Yogie Susanto dan teman-teman yang lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan mempunyai banyak keterbatasan baik dalam hal bahasa, isi, maupun penyajiannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, dengan segala kerendahan hati semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca, serta dapat digunakan sebagai bahan perbandingan sekaligus masukan-masukan bagi penulisan skripsi selanjutnya.

Jakarta, Juli 2013

Penulis

Fany Meliany

© Hak cipta milik IBIKKG Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| COVER | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| ABSTRAK | iii |
| ABSTRACT | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| BAB PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Rumusan Masalah Penelitian | 4 |
| D. Rumusan Pertanyaan Penelitian | 5 |
| E. Tujuan Penelitian | 5 |
| F. Manfaat Penelitian | 6 |
| BAB TELAAH PUSTAKA dan KERANGKA PEMIKIRAN | 7 |
| A. Pengantar..... | 7 |
| B. Telaah Pustaka | 7 |
| 1. Tinjauan Mengenai Sistem | 7 |
| 2. Tinjauan Mengenai Informasi | 9 |
| 3. Tinjauan Mengenai Sistem Informasi | 11 |
| 4. Tinjauan Mengenai Akuntansi | 13 |
| 5. Tinjauan Mengenai Sistem Informasi Akuntansi | 14 |





| | | |
|-------|---|----|
| 6. | Tinjauan Mengenai Analisis dan Perancangan Sistem | 16 |
| a. | Analisis Sistem | 16 |
| b. | Perancangan Sistem | 18 |
| c. | Teknik Dokumentansi Pengembangan Sistem | 19 |
| 7. | Tinjauan Mengenai Siklus Hidup Pengembangan Sistem..... | 25 |
| a. | Siklus Hidup Pengembangan Sistem | 25 |
| b. | Siklus dalam SDLC | 28 |
| c. | Metode Pengembangan Sistem | 31 |
| 8. | Tinjauan Mengenai <i>Rapid Application Development (RAD)</i> | 39 |
| a. | Sejarah <i>Rapid Application Development (RAD)</i> | 39 |
| b. | Pengertian <i>Rapid Application Development (RAD)</i> | 40 |
| c. | Fase-fase dalam <i>Rapid Application Development (RAD)</i> | 42 |
| d. | Kelebihan dan kekurangan <i>Rapid Application Development (RAD)</i> | 43 |
| e. | Diagram-diagram yang digunakan dalam <i>Rapid Application Development (RAD)</i> | 45 |
| 9. | Tinjauan Mengenai Siklus Penjualan..... | 53 |
| a. | Gambaran Umum Sistem Penjualan | 53 |
| b. | Fungsi-fungsi Penjualan..... | 53 |
| 10. | Tinjauan Mengenai Siklus Penerimaan Kas | 54 |
| a. | Definisi Pengendalian Internal | 55 |
| b. | Tujuan Pengendalian Internal | 56 |
| c. | Fungsi Pengendalian Internal | 58 |
| d. | Unsur Pengendalian Internal | 59 |
| C. | Kerangka Pemikiran | 59 |
| BAB I | METODOLOGI PENELITIAN | 62 |

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



| | |
|---|------------|
| A. Pengantar..... | 62 |
| B. Desain Penelitian | 62 |
| C. Objek Penelitian | 64 |
| D. Variabel Penelitian | 65 |
| E. Metode Pengumpulan Data | 66 |
| F. Teknik Analisis Data | 68 |
| BAB IV ANALISIS dan PEMBAHASAN | 75 |
| A. Pengantar..... | 75 |
| B. Gambaran Umum Perusahaan | 75 |
| 1. Profil Perusahaan | 75 |
| 2. Sejarah Perusahaan | 76 |
| 3. Struktur Organisasi | 77 |
| C. Analisis dan Pembahasan | 80 |
| 1. Analisis Sistem Berjalan | 80 |
| 2. Sistem Usulan | 84 |
| D. Hasil Penelitian | 115 |
| BAB V KESIMPULAN dan SARAN | 116 |
| A. Kesimpulan | 116 |
| B. Saran | 117 |
| DAFTAR PUSTAKA | 119 |
| LAMPIRAN | 121 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

DAFTAR TABEL

| | Hal |
|---|-----|
| Simbol <i>Diagram</i> Arus Data | 20 |
| Simbol Bagan Alir | 22 |
| Simbol <i>Activity Diagram</i> | 46 |
| Area Pokok <i>Class Diagram</i> | 50 |
| Hubungan dalam <i>Class Diagram</i> | 51 |
| Tabel Analisis Kelemahan Sistem | 85 |

© Hak cipta milik IBKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.

DAFTAR GAMBAR

| | | Hal |
|-------------|--|-----|
| Gambar 2.1 | Siklus Hidup Pengembangan Sistem | 28 |
| Gambar 2.2 | <i>Waterfall Life Cycle</i> | 33 |
| Gambar 2.3 | <i>Prototype Life Cycle</i> | 35 |
| Gambar 2.4 | Rapid Application Development Life Cycle..... | 37 |
| Gambar 2.5 | Perbandingan Metode RAD dengan Metode Tradisional..... | 41 |
| Gambar 2.6 | Perbandingan Metode RAD dengan Metode Tradisional | 52 |
| Gambar 2.7 | Kerangka Pemikiran I | 60 |
| Gambar 2.8 | Kerangka Pemikiran II..... | 61 |
| Gambar 4.1 | Struktur Organisasi | 78 |
| Gambar 4.2 | <i>Flowchart</i> Sistem Penjualan dan Penerimaan Kas | 82 |
| Gambar 4.3 | <i>Flowchart</i> Sistem Penjualan dan Penerimaan Kas <i>Warehouse</i> | 83 |
| Gambar 4.4 | <i>Flowchart</i> Usulan Penjualan dan Penerimaan Kas <i>Accounting</i> | 84 |
| Gambar 4.5 | <i>Flowchart</i> Usulan Penjualan dan Kredit..... | 88 |
| Gambar 4.6 | <i>Flowchart</i> Usulan <i>Warehouse</i> | 90 |
| Gambar 4.7 | <i>Flowchart</i> Usulan | 91 |
| Gambar 4.8 | <i>DFD Context Diagram</i> | 92 |
| Gambar 4.9 | <i>DFD Level 0</i> | 93 |
| Gambar 4.10 | <i>Use Case Diagram</i> | 94 |
| Gambar 4.11 | <i>Activity Diagram</i> Usulan <i>Sales</i> dan Kredit | 98 |
| Gambar 4.12 | <i>Activity Diagram</i> Usulan..... | 99 |
| Gambar 4.13 | <i>Class Diagram</i> Usulan..... | 100 |
| Gambar 4.14 | Tampilan <i>Log In</i> | 104 |





| | | |
|-------------|---|-----|
| Gambar 4.15 | Tampilan <i>Input Dealer Order Form</i> | 105 |
| Gambar 4.16 | Tampilan <i>Input Sales Slip</i> | 106 |
| Gambar 4.17 | Tampilan <i>Input Kwitansi</i> | 107 |
| Gambar 4.18 | Tampilan <i>Input Faktur</i> | 108 |
| Gambar 4.19 | Tampilan <i>Input Laporan Harian Kasir</i> | 109 |
| Gambar 4.20 | Tampilan <i>Output Dealer Order Form</i> | 110 |
| Gambar 4.21 | Tampilan <i>Output Sales Slip</i> | 111 |
| Gambar 4.22 | Tampilan <i>Output Kwitansi</i> | 112 |
| Gambar 4.23 | Tampilan <i>Output Faktur</i> | 113 |
| Gambar 4.24 | Tampilan <i>Output Laporan Harian Kasir</i> | 114 |

Hak cipta ini milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.