



**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN, PIUTANG USAHA DAN PENERIMAAN
KAS PADA PT. SARANA KEMASINDO PLASTIK
DENGAN METODE PROTOTYPING**

Oleh:

Nama: **Herry Iryadi**

NIM: **33090029**

Skripsi

Diajukan sebagai salah satu syarat

Untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi

Program Studi Akuntansi

Konsentrasi Pemeriksaan akuntansi



INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

JAKARTA

AGUSTUS 2013

© 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PIUTANG USAHA DAN PENERIMAAN KAS PADA PT. SARANA KEMASINDO PLASTIK DENGAN METODE PROTOTYPING

Diajukan oleh :

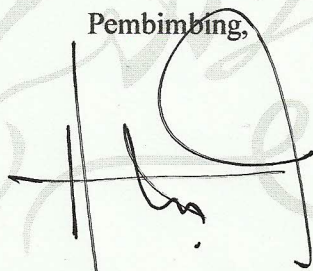
Nama : Herry Iryadi

NIM : 33090029

Jakarta, 19 Agustus 2013

Disetujui oleh :

Pembimbing,



(Dr. Hanif Ismail, S.E., Ak., M.M.)

INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

JAKARTA 2013

© Hak cipta milik IBI KKG (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.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie





ABSTRAK

Herry Iryadi / 33090029 / 2013 / Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan, Piutang Usaha dan Penerimaan kas pada PT. Sarana Kemasindo Plastik dengan Metode Prototyping / Pembimbing: Dr. Hanif Ismail, S.E., Ak., M.M.

Sistem informasi akuntansi akan bermanfaat jika penerapannya sesuai dengan tujuan, visi, dan misi perusahaan. Perkembangan teknologi memungkinkan perusahaan untuk menerapkan sistem informasi akuntansi yang terkomputerisasi, sehingga dapat membantu perusahaan mendapatkan peluang bertumbuh yang lebih besar. PT. Sarana Kemasindo Plastik sebagai penjualan botol plastik masih menerapkan sistem informasi manual. Skripsi ini bertujuan untuk mengetahui pelaksanaan sistem akuntansi penjualan, piutang usaha dan penerimaan kas yang sedang berjalan, dan merancang sistem baru yang terkomputerisasi.

Sasaran pertama skripsi ini adalah untuk menganalisis pelaksanaan sistem berjalan apakah sudah memadai atau belum, dan merancang sistem baru yang terkomputerisasi dengan metode prototyping. Tahap-tahap dalam metode prototyping dimulai dari pengumpulan kebutuhan, membangun prototyping, evaluasi prototyping, mengkodekan sistem, menguji sistem, evaluasi sistem, dan menggunakan sistem. Skripsi ini dibatasi pada tiga tahap pertama prototyping, tahap pengkodean sistem hingga tahap akhir merupakan tanggung jawab dari programmer komputer.

Objek penelitian ini adalah sistem akuntansi penjualan, piutang usaha dan penerimaan kas pada PT. Sarana Kemasindo Plastik. Metode penelitian ini dilakukan dengan metode deskriptif. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan teknik observasi, dokumentasi, dan wawancara. Analisis sistem berjalan dilakukan dengan membandingkan antara teori dan praktek. Setelah dilakukan analisis, maka dilakukan perancangan sistem yang baru dengan pendekatan prototyping.

Hasil analisis sistem berjalan menunjukkan bahwa sistem manual yang diterapkan perusahaan sudah memadai, tetapi prosedur berjalan tidak memiliki prosedur otorisasi kredit. Hal ini disebabkan karena seluruh penjualan perusahaan merupakan penjualan kredit kepada pelanggan tetap. Untuk mendapatkan peluang bertumbuh yang lebih besar, telah dilakukan perancangan sistem yang terkomputerisasi dengan metode prototyping. Manajemen perusahaan telah menyetujui rancangan prototyping setelah dilakukan satu kali revisi. Tahap selanjutnya adalah membangun perangkat lunak sistem tersebut yang menjadi tanggung jawab programmer.

PT. Sarana Kemasindo Plastik disarankan untuk melanjutkan proses perancangan sistem baru dengan membangun perangkat lunak bersama programmer. Disamping sistem penjualan, piutang usaha dan penerimaan kas, diharapkan perusahaan dapat menerapkan sistem terkomputerisasi untuk sistem akuntansi lainnya seperti pembelian, hutang usaha, penggajian, dan lain-lain.

Kata kunci: analisis, perancangan, sistem informasi akuntansi, penjualan, piutang usaha, penerimaan kas, metode prototyping, otorisasi.

Hak Milik BIKKS (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

1. Ditaring 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.



ABSTRACT

Herry Ryadi / 33090029 / 2013 / System Analyst and Design of Sales, Account Receivable and Cash Receipt System at PT. Sarana Kemasindo Plastik with Prototyping Method / Adviser: Dr. Hanif Ismail, S.E., Ak., M.M.

Accounting information system will be beneficial if the application is consistent with the purpose, vision, and mission. The development of technology allows companies to implement a computerized accounting information system, so it can help companies get the chance to grow larger. PT. Sarana Kemasindo Plastik as selling plastic bottles still apply manual information systems. This thesis is aimed to know the implementation of the accounting system sales, accounts receivable and cash receipts are currently running, and designing new systems are computerized.

The first target of this thesis is to analyze the implementation of the system running if it is adequate or not, and designed a new system with a computerized method of prototyping. The stages in the prototyping method starts from gathering requirements, building a prototype, evaluating the prototype, coding systems, testing the system, evaluating the system, and using the system. This thesis is limited to the first three stages of prototyping, coding phase until the final stage is the responsibility of computer programmers.

The Object of this thesis are sales, accounts receivable and cash receipts in PT. Sarana Kemasindo Plastik. This research method is descriptive method. The data is collected by observation, documentation, and interviews. Analysis of running system is conducted by comparing theory and practice. After the analysis, the next step is to design a new computerized system with a prototyping approach.

The analysis result shows that the running system are adequate, but there is no credit authorization procedure in the running system. This is because all sales are credit sales to the same customers. To get a bigger growth opportunity, this thesis has designed a computerized system with prototyping method. Management have approved the prototyping after one revision. The next stage is to build a software system which becomes the responsibility of the programmer.

PT. Sarana Kemasindo Plastik is suggested to continue the process of designing a new system by building software with programmer. Besides system sales, accounts receivable and cash receipts, the company is expected to implement a computerized system for other accounting systems such as purchasing, accounts payable, payroll, and others.

Key words: analysis, design, accounting information systems, sales, accounts receivable, cash receipts, prototyping methods, authorization.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi sebagai salah satu syarat kelulusan guna memperoleh sarjana ekonomi di Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie.

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 Hanif Ismail 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. Bapak Hermawan Kristianto selaku *Direktur* pada PT. Sarana Kemasindo Plastik yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
3. Bapak Timotius selaku *Marketing Manager* yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan data, informasi, dan dokumen-dokumen yang menunjang penulisan dan penyelesaian skripsi.
4. Seluruh dosen dan *staff* pengajar iBii yang telah memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan dalam proses pengajaran selama penulis kuliah di iBii.
5. Keluarga penulis terutama pada Ci Christine yang selalu mendukung dan mendoakan, serta memotivasi penulis agar skripsi dapat terselesaikan.





6. Pustakawan Kwik Kian Gie School of Business yang telah membantu penelitian untuk memperoleh buku yang dibutuhkan dalam penelitian ini.

7. Teman-teman kampus Kwik Kian Gie School of Business terutama pada teman-teman futsal yang biasa bermain dan memberikan semangat bagi penulis dan teman lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan penulisan skripsi.

8. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan penulisan skripsi.

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

Akhir kata, semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca baik bahan penelitian maupun sebagai refrensi bagi penulisan skripsi selanjutnya. Terima kasih.

Jakarta, Agustus 2013

Penulis,

Herry Iryadi

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.

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah – Problem	3
C. Rumusan Masalah Penelitian – Research Problem.....	3
D. Rumusan Pertanyaan Penelitian – Research Question.....	4
E. Tujuan Penelitian.....	4
F. Manfaat Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA PEMIKIRAN	
A. Pengantar.....	6
B. Telaah Pustaka	6
1. Teori Sistem Informasi Akuntansi.....	6
a. Definisi Sistem	6
b. Definisi Informasi	7
c. Definisi Sistem Informasi	9
d. Definisi Sistem Informasi Akuntansi.....	9

Hak Cipta dilindungi Undang-undang
 © 2014 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.



2. Definisi Analisis Perancangan Sistem	11
a. Analisis Sistem.....	11
b. Perancangan Sistem	12
c. Siklus Hidup Pengembangan Sistem	12
d. Teknik Dokumentasi Pengembangan Sistem.....	14
3. Pengendalian Internal.....	18
a. Definisi Pengendalian Internal	18
b. Tujuan Pengendalian Internal	18
c. Fungsi dalam Pengendalian Internal	19
d. Unsur Sistem Pengendalian Internal.....	20
e. Karakteristik Pengendalian Internal Akuntansi	22
4. Sistem Informasi Akuntansi Penjualan.....	24
a. Pengertian.....	24
b. Informasi yang Diperlukan Oleh Manajemen.....	25
c. Fungsi yang Terkait.....	25
d. Dokumen yang Digunakan dalam Penjualan Kredit.....	27
5. Sistem Informasi Akuntansi Piutang	27
a. Pengertian.....	27
b. Informasi yang Diperlukan Oleh Manajemen.....	28
c. Dokumen yang Digunakan dalam Piutang.....	28
6. Sistem Akuntansi Penerimaan Kas.....	29
a. Pengertian.....	29
b. Fungsi yang Terkait	31
c. Dokumen yang Digunakan dalam Penerimaan Kas.....	32

© 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



7. Metode Prototyping	34
a. Tahapan-tahapan Prototyping	35
b. Keunggulan Prototyping	36
c. Kelemahan Prototyping.....	36
8. Database.....	37
C. Kerangka Pemikiran.....	37

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

BAB III METODE PENELITIAN

A. Pengantar.....	40
B. Desain Penelitian	40
C. Objek Penelitian.....	42
D. Variabel Penelitian.....	43
E. Teknik Pengumpulan Data.....	43
F. Teknik Analisis Data.....	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Pengantar.....	46
B. Gambaran Umum Perusahaan.....	46
1. Sejarah Singkat Perusahaan	46
2. Struktur Organisasi Perusahaan	47
3. Tugas dan Wewenang	49
C. Deskripsi Sistem Berjalan	54
1. Jaringan Prosedur	54
2. Fungsi yang Terkait	56
3. Dokumen yang Digunakan	58
4. Catatan Akuntansi yang Digunakan.....	59

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



D. Pembahasan.....	60
1. Perbandingan teori dengan praktik	60
2. Kelemahan Sistem Berjalan.....	66
3. Usaha Pemecahan Masalah	67
E. Perancangan Sistem dengan Metode Prototyping	70
F. Hasil Penelitian.....	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	91
B. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	95

© Hak cipta milik IBI KKG (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.

DAFTAR TABEL

Simbol-simbol Bagan Alir (Flowchart).....	15
Perbedaan Karakteristik Pengendalian Internal dalam Sistem Manual dengan Sistem Pengolahan Data Elektronik.....	23
Perbandingan Prosedur antara Teori dan Praktek.....	63
Analisis Cost and Benefit Sistem.....	68

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Tabel 2.2. Hak Cipta dan Pelindungan Undang-Undang
Tabel 2.2. Hak Cipta dan Pelindungan Undang-Undang
Tabel 4.2. Hak Cipta dan Pelindungan Undang-Undang
Tabel 4.2. Hak Cipta dan Pelindungan Undang-Undang

1. Dilarang menyalin, 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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Pemikiran I.....	38
Gambar 2.2	Kerangka Pemikiran II.....	39
Gambar 4.1	Struktur Organisasi PT. Sarana Kemasindo Plastik.....	48
Gambar 4.2	Bagan Alir Sistem Berjalan.....	53
Gambar 4.3	Prototype I Akuntansi Penjualan, Piutang Usaha dan Penerimaan Kas.....	73
Gambar 4.4	Database Diagram Sistem Penjualan, Piutang Usaha dan Penerimaan Kas.....	76
Gambar 4.5	Tampilan Log In.....	77
Gambar 4.6	Tampilan Form Permintaan Pelanggan.....	78
Gambar 4.7	Tampilan Form Penjualan.....	79
Gambar 4.8	Tampilan Form Piutang Usaha.....	80
Gambar 4.9	Tampilan Form Pelanggan.....	81
Gambar 4.10	Tampilan Form Inventory.....	82
Gambar 4.11	Tampilan Form Penerimaan Kas.....	83
Gambar 4.12	Prototype II Akuntansi Penjualan, Piutang Usaha dan Penerimaan Kas.....	86

© Hak Cipta dimiliki BI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

