

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI PENGGAJIAN PADA PT BHAVANA
ANDALAN KLATING DENGAN METODE
RAPID APPLICATION DEVELOPMENT
(RAD)**

Oleh:

Nama: Ivan Thomas Budiman

NIM: 38090185

Skripsi

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana ekonomi

Program Studi Akuntansi
Konsentrasi Akuntansi Audit



INSTITUTE BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

JAKARTA

Mei 2014

© 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

PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENGGAJIAN PADA PT BHAVANA ANDALAN KLATING DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)

Diajukan oleh

Nama : Ivan Thomas Budiman

NIM : 38090185

Jakarta, Mei 2014

Disetujui Oleh:

Pembimbing

(M.Rafki Nazar, S.E., Ak, M.Sc.)

INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

JAKARTA 2014

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

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.

ABSTRAK

Ivan Thomas Budiman / 38090185 / 2014 / Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Pada PT Bhavana Andalan Klating Dengan Metode *Rapid Application Development (RAD)* / M.RafkiNazar, S.E., Ak, M.Sc.

Semakin berkembangnya era globalisasi menyebabkan pengolahan data secara terkomputerisasi mempunyai peran penting bagi perusahaan untuk menghasilkan informasi yang dapat membantu perusahaan dalam melakukan perencanaan strategi dan pengambilan keputusan secara efektif. Namun, dalam kegiatannya selama ini, PT Bhavana Andalan Klating belum memiliki system informasi yang memadai, hal ini karena system penggajian yang digunakan masih menggunakan sistem manual sehingga terdapat hambatan dan memiliki beberapa kelemahan.

Dalam melakukan analisis dan perancangan system penggajian pada PT Bhavana Andalan Klating metode pengembangan system *Rapid Application Development (RAD)*, penulis menggunakan metode deskriptif yaitu dengan cara melakukan observasi, wawancara, dan dokumentasi terhadap siklus penggajian yang selama ini dijalankan perusahaan. Dalam merancang sistem yang baru penulis membuat narasi sistem yang baru, bagian alir, diagram arus data, diagram *use case*, diagram aktivitas dan formulir.

Hasil analisis menunjukkan adanya hambatan dan kelemahan dari sistem yang dijalankan, sehingga memperlambat kinerja perusahaan. Hambatan dan kelemahannya antara lain pemrosesan transaksi dan perolehan informasi yang lambat, kemungkinan terjadinya kecurangan, dan kesalahan dalam *input*.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa system penggajian yang selama ini dijalankan tidak memadai. Perusahaan masih mengalami banyak hambatan akibat masih menerapkan sistem yang manual sehingga kegiatan operasional perusahaan menjadi terhambat. Oleh karena itu, penulis mengusulkan system penggajian yang terkomputerisasi dan saling terintegrasi untuk mengatasi hambatan-hambatan tersebut.

ABSTRACT

Ivan Thomas Budiman / 38090185 / 2014 / *Analysis and Design of The Payroll System at PT Bhavana Andalan Klating with System Development Method of Rapid Application Development (RAD)* / M.Rafki Nazar, S.E., Ak, M.Sc.

The growing globalization era causes the computerized data processing has important roles for the company to generate informations that can assist companies in planning strategies and decision-making effectively. However, in its activities, PT Bhavana Andalan Klating does not yet have an adequate information system, it is because the payroll system that is used is still using manual system, so that there are resistances and has some weaknesses.

In conducting the analysis and design of the payroll system on PT Bhavana Andalan Klating with system development method of Rapid Application Development (RAD), the author uses descriptive method i.e by observation, interviews, and documentation of sales cycle and the acceptance of cash during the run of the company. In designing a new system the author makes the system a new narrative, chart, data flow diagram, flow diagram, use case diagram, activity diagram and form.

The analysis showed the existence of barriers and the weakness of the system are being run, hence the performance of the company is slowed down. Obstacles and disadvantages amongst other transaction processing and the acquisition, the possibility of fraud go down, and errors in the input.

It can be concluded that the payroll system is not adequate for this run. The company still has many obstacles due to the manual system which was implemented so that it's operating cost is obstructed. Therefore, the authors propose a computerized and integrated payroll system to overcome these obstacles.

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.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, berkat, dan kekuatan serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Pada PT Bhavana Andalan Klating Dengan Metode *Rapid Application Development (RAD)*. Penulisan dan penyusunan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan yang harus dipenuhi oleh penulis dalam memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E.) di Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie, Jakarta.

Penulis menyadari penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis, baik tenaga, ide-ide, waktu, maupun pemikiran. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan hikmat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Bapak M.Rafki Nazar, S.E., Ak, M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan banyak waktu untuk memberikan bimbingan,



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.



motivasi dan pengarahan dalam menulis, menyusun dan menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu.

3. Seluruh dosen dan *staff* pengajar Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie dan *staff* perpustakaan yang telah memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan dalam proses pengajaran selama penulis kuliah di Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie.
4. Seluruh anggota keluarga yang senantiasa mendukung, membimbing, dan mendoakan terselesaikannya skripsi ini.
5. Pemimpin dan *staff* dari PT Bhavana Andalan Klating secara khusus ibu Monica Saputra karena memberikan ijin penulis menjadikan PT Bhavana Andalan Klating selaku objek penelitian skripsi ini yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan data, informasi, dan dokumen-dokumen yang menunjang penulisan dan penyelesaian skripsi ini.
6. Teman-teman seperjuangan baik mahasiswa dan non mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie yang telah mendukung dan memberikan informasi-informasi penting dalam menyelesaikan skripsi ini.

© 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. Seluruh pihak-pihak yang memberikan banyak hal untuk dipelajari selama penulis kuliah di Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis pun menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan

mempunyai banyak keterbatasan baik dalam hal bahasa, isi, maupun penyajiannya.

Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan segala saran dan kritik yang

membangun untuk perbaikan di kemudian hari.

Akhir kata, dengan segala kerendahan hati semoga skripsi ini dapat

bermanfaat bagi pembaca, khususnya rekan-rekan mahasiswa jurusan Akuntansi

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie.

Jakarta, Februari 2014

Penulis

Ivan Thomas Budiman

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

DAFTAR ISI

JUDUL	i
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	3
C. Rumusan Masalah Penelitian	3
D. Rumusan Pertanyaan Penelitian	4
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat Penelitian	4



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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

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.



BAB II

LANDASAN TEORI DAN KERANGKA PEMIKIRAN

A. Landasan Teoritis	6
1. Sistem	6
2. Sistem Informasi	7
3. Sistem Informasi Akuntansi	8
4. Sistem Akuntansi Penggajian	10
a. Pengertian Penggajian	10
b. Tujuan Pemberian Penggajian	11
c. Siklus Penggajian	12
5. Analisis Perancangan Sistem	22
a. Analisis Sistem	22
b. Perancangan Sistem	23
6. Tinjauan Mengenai <i>Rapid Application Development</i> (RAD)	24
a. Sejarah <i>Rapid Application Development</i>	24
b. Pengertian <i>Rapid Application Development</i>	26
c. Tahapan-tahapan <i>Rapid Application Development</i>	27
d. Kelebihan <i>Rapid Application Development</i>	28
e. Kekurangan <i>Rapid Application Development</i>	29
7. Alat-alat Dokumentasi	30
a. Bagian Alir (<i>flowchart</i>)	30
b. Diagram Arus Data (<i>Data Flow Diagram</i>)	32
c. <i>Activity Diagram</i>	33
d. <i>Use Case Diagram</i>	36

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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.



BAB III

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.

BAB IV

e. <i>Form</i>	37
8. <i>Database</i>	38
B. Kerangka Pemikiran	39
METODE PENELITIAN	
A. Objek penelitian	41
B. Disain Penelitian	42
C. Variabel Penelitian	44
D. Teknik Pengumpulan Data	44
1. Observasi	44
2. Wawancara	44
3. Dokumentasi	45
E. Teknik Analisis Data	46
1. Membuat Narasi Sistem Baru	46
2. Membuat Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	47
3. Membuat <i>Context Diagram</i>	48
4. Membuat <i>Activity Diagram</i>	49
5. Membuat <i>Use Case Diagram</i>	50
6. Membuat <i>Form</i>	51
HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	52
1. Profil Perusahaan	52
2. Sejarah Singkat Perusahaan	52
3. Struktur Organisasi Perusahaan	53



4. Uraian Tugas dan Wewenang Dalam Perusahaan	56
B. Analisis dan Pembahasan	59
1. Sistem Yang Sedang Berjalan	59
2. Pembahasan	61
C. Hasil Penelitian	72
 SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	74
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	77

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

DAFTAR TABEL

	Simbol-simbol <i>flowchart</i>	30
	Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	33
	Analisi Kelemahan Sistem Penggajian PT BHAVANA ANDALAN KLATING	62

Tabel 2.1

Tabel 2.2

Tabel 4.1

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

I Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian



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

DAFTAR GAMBAR

Gambar	2.1	Contoh <i>Use Case Diagram</i>	36
Gambar	2.2	Kerangka Pemikiran I	40
Gambar	4.1Struktur Organisasi Perusahaan	54
Gambar	4.2	Flowchart Sistem Penggajian PT BHAVANA ANDALAN KLATING	61
Gambar	4.3	Flowchart Usulan Sistem Penggajian	64
Gambar	4.4	Flowchart Usulan Sistem Penggajian (Lanjutan)	65
Gambar	4.5	DFD <i>Context Diagram</i>	66
Gambar	4.6	DFD – <i>Level 0</i>	67
Gambar	4.7	<i>Activity Diagram</i> Mengenai Sistem Penggajian	68
Gambar	4.8	<i>Activity Diagram</i> Mengenai Sistem Penggajian (Lanjutan)	69
Gambar	4.9	<i>Activity Diagram</i> Mengenai Sistem Penggajian (Lanjutan)	70
Gambar	4.10	<i>Use Case Diagram</i>	71

Hak cipta miliki IBI KKI (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Tampilan Menu Login	78
Lampiran 2	Tampilan Input Daftar Gaji	79
Lampiran 3	Tampilan Input Slip Gaji	80
Lampiran 4	Tampilan Output Slip Gaji	81
Lampiran 5	Tampilan Laporan Penggajian	82
HASIL WAWANCARA		83
HASIL OBSERVASI		85
KARTU PROSES BIMBINGAN SKRIPSI		86
SURAT PERNYATAAN PERUSAHAAN		87
SURAT KETERANGAN PENELITIAN		88
SURAT PERNYATAAN PENULIS		89



Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

Hak cipta milik IBI 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. Penguutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Penguutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.