



ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM SIKLUS PENJUALAN DAN PENERIMAAN KAS PADA PT GUNUNG PUTRI GRAHA MAS DENGAN METODE PENGEMBANGAN SISTEM *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD)

Marlina Yuniati

Mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Drs. Ari Hadi Prasetyo, M.M., M.Ak.

Dosen Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

ABSTRAK

Marlina Yuniati / 32100066 / 2014/ Analisis dan Perancangan Sistem Siklus Penjualan dan Penerimaan Kas pada PT Gunung Putri Graha Mas dengan Metode Pengembangan Sistem *Rapid Application Development* (RAD) / Pembimbing : Drs. Ari Hadi Prasetyo, M.M., M.Ak.

Dalam perkembangan dunia di era globalisasi, sistem informasi memiliki peranan yang sangat penting dalam setiap perusahaan, agar dapat digunakan oleh perusahaan dalam melakukan perencanaan dan pengambilan keputusan secara efektif. Dalam kegiatan operasional selama ini, PT GPGM belum memiliki dan mengoptimalkan sistem informasinya, sistem penjualan yang ada masih belum terintegrasi sehingga timbul hambatan dan beberapa kelemahan.

Analisis sistem adalah tahap awal di mana seorang analis sistem membantu pengguna informasi untuk mengidentifikasi informasi yang diperlukan oleh pengguna untuk melaksanakan tugasnya. Sedangkan perancangan sistem adalah tahap kedua yang berupa proses penterjemahan kebutuhan pengguna informasi ke dalam alternatif rancangan sistem informasi untuk dipertimbangkan.

Dalam melakukan penelitian, penulis melakukan observasi, wawancara, dan dokumentasi terhadap siklus penjualan yang telah berjalan selama ini. Dalam merancang sistem yang baru, penulis membuat narasi sistem baru, *flowchart*, *data flow diagram* (DFD), *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *design form*.

Hasil analisis menunjukkan adanya beberapa kelemahan dari sistem yang sedang berjalan di PT GPGM, sehingga memperlambat kinerja perusahaan. Hambatan dan kelemahannya adalah penumpukan dokumen kertas, *input* yang berkali-kali, penggabungan fungsi piutang, penagihan, kasir, dan pencatatan (*multi function job*), kesalahan input dan update informasi dalam dokumen pendukung, dokumen yang sering terselip, dan database yang belum terintegrasi.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa sistem penjualan dan penerimaan kas yang selama ini dijalankan belum memadai. Perusahaan masih mengalami banyak hambatan akibat penerapan sistem yang belum terintegrasi secara keseluruhan, sehingga kegiatan operasional perusahaan menjadi terhambat. Oleh karena itu, penulis mengusulkan sistem penjualan dan penerimaan kas yang terkomputerisasi dan saling terintegrasi untuk mengatasi hambatan-hambatan tersebut.

Kata kunci : sistem penjualan, penerimaan kas, rapid application development

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

Hak Cipta dilindungi undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruhnya atau seluruhnya tanpa mencantumkan 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 seluruhnya tanpa izin IBIKKG.

ABSTRACT

Marlina Yuniati / 32100066 / 2014 / Analysis dan Design of Sales Cycle System and Cash Receipts in PT Gunung Putri Graha Mas by Using Rapid Application Development (RAD) System Development Method / Adviser: Drs. Ari Hadi Prasetyo, M.M., M.Ak.

In the development of the world in the era of globalization, information systems have a very important role in every company, to be used by the company in planning and decision-making and effectively. In operations over the years, PT GPGM not have and optimize their information systems, sales of existing systems is still not integrated so that the resulting constraints and some weaknesses.

System analysis is the initial stage where an analyst information system helps users to identify the information required by the user to carry out their duties. While the design of the system is the second phase in the form of the translation process into the information needs of users of information systems design alternatives to be considered.

In conducting the study, the authors conducted observations, interviews, and documentation of the sales cycle has been running for this. In designing the new system, the authors create a new system narrative, flowcharts, data flow diagram (DFD), use case diagram, activity diagram, class diagram and design form.

The results of the analysis showed the presence of some of the weaknesses of the current system in PT GPGM, thus slowing down the performance of the company. Barriers and weaknesses are stacking paper documents, input many times, merging the functions of accounts receivable, billing, cashier, and recording (multi-function job), input errors and update information in the supporting documents, the documents are often tucked, and databases that are not yet integrated.

It can be concluded that the system of sales and cash receipts during this run was inadequate. The company still has many obstacles due to the application of the system as a whole has not integrated, so that the operations of the company to be blocked. Therefore, the authors propose a system of sales and cash receipts are computerized and integrated with each other to overcome these constraints.

Keywords: system sales, cash receipts, rapid application development





PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Dalam era globalisasi ini, setiap perusahaan dituntut untuk memiliki daya saing yang tinggi agar dapat mempertahankan eksistensinya, dengan cara menjalankan kegiatan operasionalnya seefektif dan seefisien mungkin. Untuk itu, informasi memiliki peranan yang sangat penting, sehingga diperlukan sistem informasi yang baik pula. Sebuah sistem informasi yang baik akan menghasilkan informasi yang handal, akurat, lengkap, dan relevan yang dapat menunjang perkembangan perusahaan dalam pengambilan keputusan. Dengan keputusan yang baik, perusahaan tersebut dapat memiliki keunggulan bersaing. Sehingga sistem informasi yang dirancang dengan baik merupakan salah satu alat yang sangat penting bagi perusahaan untuk mencapai tujuan utama perusahaan.

Dalam penelitian ini, penulis mengambil PT GPGM sebagai obyek penelitian. PT GPGM merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang manufaktur yang memproduksi *Fibreglass Reinforced Plastics (FRP)*, *Solid Surface*, dan *Pre-Fabricated Bathroom*. Pada saat ini, PT GPGM ingin melakukan pengembangan sistem dari sistem yang telah ada. Faktor-faktor perubahan sistem adalah sistem yang ada masih berupa manual, di mana karyawan harus meng-copy dan paste format dokumen dan akibatnya sering terjadinya error dalam input dan update data. Faktor yang membuat lambatnya penjualan sering terjadi pada para *sales* yang terlambat dalam memberikan *order* penjualan dikarenakan proses perhitungan harga penjualan harus ditanyakan dulu kepada Manager, sehingga respon terhadap permintaan penawaran menjadi lama.

Dengan demikian, permasalahan utama dalam PT GPGM yang diangkat oleh penulis adalah apakah suatu sistem informasi yang baik untuk siklus penjualan dan penerimaan kas PT GPGM dapat dikembangkan dengan metode pengembangan sistem *Rapid Application Development (RAD)*. Dengan adanya sistem tersebut diharapkan dapat mempercepat proses input dan update data yang nantinya mampu menghasilkan laporan yang cepat, lengkap, handal, dan akurat.

Salah satu alat yang digunakan dalam pengembangan perancangan sistem adalah *rapid application development (RAD)*. Dengan RAD proses perancangan dapat dilakukan dengan cepat. RAD membagi sistem menjadi beberapa modul dan dikerjakan oleh beberapa tim dalam waktu yang hampir bersamaan dan dalam waktu yang sudah ditentukan. Masing-masing tim bekerja sesuai dengan pembagian modulnya masing-masing, sehingga dapat mencapai hasil yang optimal.

Oleh karena itu, penulis melakukan penelitian dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Siklus Penjualan dan Penerimaan Kas pada PT Gunung Putri Graha Mas dengan Metode Pengembangan Sistem *Rapid Application Development (RAD)*”

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah dan batasan masalah yang telah diuraikan diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:
“Apakah siklus pendapatan (penjualan, piutang usaha, dan penerimaan kas) pada PT GPGM yang sudah ada sekarang sudah terimplementasi dengan baik dan apakah sistem siklus pendapatan dapat dikembangkan dengan metode pengembangan sistem RAD?”

C. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang dilakukan oleh peneliti antara lain adalah:

1. Untuk mengetahui apakah sistem dan prosedur dari siklus pendapatan PT GPGM yang sudah ada sekarang sudah terimplementasi dengan baik.
2. Untuk mengetahui cara membentuk suatu sistem dalam siklus pendapatan yang sesuai untuk PT GPGM dengan metode RAD.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Intertubis 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.



D. Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat dari penelitian ini adalah:

1. Bagi penulis
Berguna untuk memahami penggunaan metode RAD untuk membentuk suatu sistem.
2. Bagi perusahaan
Dapat membantu perusahaan dalam mengevaluasi sistem informasi perusahaan, khususnya sistem penjualan, piutang usaha, dan penerimaan kas sehingga dapat mempercepat proses *input* dan *update* data, yang akhirnya mampu menghasilkan laporan yang cepat dan akurat.
3. Bagi masyarakat
Memberi wawasan dan pengetahuan baik secara teoritis maupun praktis mengenai perancangan sistem dalam bidang akuntansi, sehingga dapat digunakan sebagai referensi untuk mengadakan penelitian lebih lanjut.
4. Bagi pengguna IT
Memudahkan mereka untuk merancang penyelesaian suatu sistem dengan pengkodean karena sudah tersedianya *flowchart*, *Data Flow Diagram (DFD)*, *structure chart*, *activity diagram*, *class diagram*.

E. Telaah Pustaka

Sistem menurut Romney dan Paul John Steinbart (2004:2-3), “Sistem adalah rangkaian dari dua atau lebih dari komponen-komponen yang saling berhubungan, yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan. Sistem hampir selalu terdiri dari beberapa subsistem kecil yang masing-masing melakukan fungsi khusus yang penting untuk dan mendukung bagi sistem yang lebih besar, tempat mereka berada.”

Informasi adalah data yang telah diolah dari fakta yang ada sehingga memiliki arti dan manfaat sehingga dapat menjadi dasar dalam mengambil keputusan yang tepat. Agar bermanfaat dan memiliki arti, informasi harus memiliki enam karakteristik, yaitu relevan, andal, lengkap, tepat waktu, dapat dipahami, dan dapat diverifikasi.

Sebuah sistem informasi mengkonversi data mentah, melalui pemrosesan data, menjadi sebuah laporan manajemen atau laporan untuk pengguna eksternal. Sistem informasi juga dapat menyediakan data-data yang dipilih sebagai input untuk model keputusan atau sistem lain untuk diproses lebih lanjut untuk mendukung pembuatan keputusan manajemen.

Menurut Mulyadi (2001:39), analisis sistem merupakan langkah utama yang harus dilalui oleh seorang analis sistem dalam mengembangkan sebuah sistem informasi. Pada tahap ini, seorang analis sistem membantu pemakai informasi dalam mengidentifikasi informasi yang diperlukan oleh pemakai untuk melaksanakan pekerjaannya. Sedangkan perancangan (desain) sistem dimana perancangan sistem merupakan proses penterjemahan kebutuhan pengguna informasi ke dalam alternatif rancangan sistem informasi yang diajukan kepada pengguna informasi untuk dipertimbangkan.

Menurut Hoffer, Joey F. George, dan Joseph S. Valacich (2014:44), “*RAD is an approach to developing information systems that promises better and cheaper systems and more rapid deployment by having system developers and end users work together jointly in real time to develop systems.*” RAD bisa menghasilkan suatu sistem dengan cepat karena sistem yang dikembangkan dapat memenuhi keinginan dari para pemakai sehingga dapat mengurangi waktu untuk pengembangan ulang setelah tahap implementasi.

METODE PENELITIAN

A. Objek Penelitian

Objek penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah PT Gunung Putri Graha Mas. Penelitian ini dilakukan pada sistem siklus pendapatan di mana penulis akan merancang sistem siklus pendapatan yang baru yang diharapkan dapat membuat pekerjaan karyawan perusahaan menjadi lebih efektif dan efisien, serta mengurangi tingkat kesalahan yang diakibatkan sistem manual. Data-data yang digunakan peneliti dalam penelitian ini berupa *job*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 Hak Cipta milik IBI KKG (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.



description, organization chart, dan dokumen-dokumen terkait dengan siklus penjualan serta penjelasan mengenai sistem siklus pendapatan yang digunakan oleh perusahaan selama ini.

B. Desain Penelitian

Desain penelitian yang dipilih penulis menurut Moleong termasuk penelitian tindakan (*action research*). *Action research* merupakan alat untuk mencapai perubahan daripada sebagai penelitian yang sebenarnya. *Action research* adalah cara melakukan penelitian dan memperbolehkan penulis dan pengguna informasi bekerja sama untuk memecahkan masalah pada saat yang bersamaan.

C. Metode Penelitian

Dalam penelitian ini, pendekatan yang akan digunakan mempertimbangkan berbagai perspektif menurut Cooper dan Schindler (2011:157), yaitu:

1. Berdasarkan tingkat pertanyaan penelitian
Penelitian ini merupakan studi formal, di mana penelitian ini bertujuan untuk menjawab berbagai permasalahan yang diajukan.
2. Berdasarkan metode pengumpulan data
Penelitian ini menggunakan metode interogatif, di mana penulis mengumpulkan data dengan wawancara secara langsung kepada subjek dan mengumpulkan jawaban mereka secara personal atau non-personal untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Data tersebut merupakan data primer yang diperoleh dari divisi dalam sistem siklus pendapatan.
3. Berdasarkan kemampuan peneliti untuk memberikan efek dari variabel yang diteliti
Penelitian digolongkan ke dalam penelitian *ex post facto* karena variabel yang diteliti sudah ada sebelum melakukan penelitian sehingga penulis tidak mampu memanipulasi variabel yang dipakai dalam penelitian.
4. Berdasarkan tujuan penelitian
Penelitian ini tergolong deskriptif karena penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran mengenai alternatif sistem informasi untuk siklus pendapatan di PT GPGM sehingga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi pekerjaan karyawan.
5. Berdasarkan dimensi waktu
Penelitian ini termasuk dalam studi *cross-sectional*, yaitu penelitian yang digunakan dengan menggunakan data yang dipakai untuk meneliti suatu fenomena tertentu yang dilakukan hanya satu kali dalam satu periode tertentu saja.
6. Berdasarkan ruang lingkup topik pembahasan
Penelitian ini digolongkan sebagai suatu studi kasus karena dilakukan atas sistem siklus pendapatan PT GPGM.
7. Berdasarkan lingkungan penelitian
Lingkungan penelitian yang digunakan untuk penelitian ini adalah riset lapangan (*field setting*), penelitian dilakukan dengan mengumpulkan data penelitian dengan mencari tahu kondisi actual di lapangan dengan terjun langsung ke objek yang diteliti, tanpa adanya manipulasi.
8. Berdasarkan persepsi partisipan terhadap kegiatan riset
Penelitian ini tergolong dalam *modified routine* karena metode pengumpulan data tidak dengan cara menggunakan laporan keuangan secara berurutan dan rutin, tetapi dengan meneliti suatu fenomena tertentu yang dilakukan hanya satu kali.

D. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini teknik pengumpulan data yang digunakan penulis adalah sebagai berikut:

1. Observasi (pengamatan)
Dalam penelitian ini, penulis melakukan pengamatan berpartisipatif. Penulis menjadi sebagai anggota kelompok subjek yang diteliti sehingga penulis tidak lagi dipandang sebagai peneliti asing, tetapi sudah menjadi teman yang dipercaya, sehingga penulis dapat membaaur dan memperoleh fakta yang terjadi di lapangan.



2. Wawancara

Penulis melakukan wawancara pembicaraan informal dalam penelitian ini. Hubungan penulis dan *interviewee* adalah dalam suasana biasa, wajar, sedangkan pertanyaan dan jawabannya berjalan seperti pembicaraan biasa dalam kehidupan sehari-hari saja.

3. Dokumentasi

Teknik dokumentasi dilakukan dengan mengumpulkan dokumen-dokumen yang menunjang untuk penelitian ini. Dokumen-dokumen tersebut, meliputi *Purchase Order* (PO), *Sales Order* (SO), *Sales Invoice* (SI), Faktur Pajak, *Delivery Order* (DO), Berita Acara (BA), *Customer Receipt*.

E. Teknik Analisis Data

Dalam menganalisis data, penulis menggunakan teknik analisis data kualitatif model Miles dan Huberman. Analisis data dilakukan dengan mendasarkan diri pada penelitian lapangan apakah: satu atau lebih dari satu situs. Atas dasar pemahaman itu kemudian diadakan pemetaan atau deskripsi tentang data yang diperoleh dari pengamatan, wawancara, dan dokumentasi. Analisis data menggunakan matriks dan diagram-diagram. Langkah-langkah analisis yang dilakukan:

1. Penulis akan meneliti siklus pendapatan PT GPGM.

Setiap kelemahan yang terdapat di dalam siklus pendapatan akan dirangkum dalam tabel kelemahan dan diberikan solusi untuk mengatasi kelemahan tersebut.

2. Penulis melakukan pengumpulan data yang akan digunakan untuk merancang sistem siklus pendapatan yang baru.

3. Penulis menganalisis kebutuhan sistem dengan langkah berikut:

a. Membuat narasi dari sistem yang sudah ada

Melalui narasi ini, penulis dapat mengembangkan konsep yang diinginkan dalam merancang sistem yang baru.

b. Membuat bagan alir (*flowchart*)

Petunjuk untuk mempersiapkan bagan alir menurut Romney dan Steinbart (2004:196) adalah pahami sistemnya, identifikasi entitas yang akan dibuat bagan alirnya, beri awalan dan akhiran yang jelas untuk bagan alir, pergunakan simbol-simbol bagan alir standar, setiap simbol proses manual harus memiliki input dan output, beri nama seluruh simbol dengan jelas, pergunakan konektor pada halaman untuk menghindari kelebihan garis, gambar sketsa kasar bagan alir sebagai langkah awal, verifikasi akurasi bagan alir dengan meninjau kembali bagan alir, gambar hasil akhir bagan alir.

c. Membuat diagram aliran data (*data flow diagram*)

Petunjuk untuk mempersiapkan diagram aliran data menurut Romney dan Steinbart (2004:185) adalah pahami sistemnya, abaikan beberapa aspek tertentu dari sistem, menetapkan batasan sistem, kembangkan diagram konteks (*context diagram*), identifikasi arus data, kelompokkan arus data, identifikasi proses transformasi, kelompokkan proses transformasi, identifikasi seluruh file, identifikasi seluruh sumber dan tujuan data, beri nama seluruh elemen DFD, bagi DFD dalam subdivisi, beri nomor urut pada setiap proses, ulangi prosesnya, siapkan kopi akhir.

d. Mengembangkan *use case diagram*

Langkah-langkah yang dilakukan untuk *use case diagram* menurut Whitten, Bentley, dan Dittman (2004:262) adalah mengidentifikasi pelaku bisnis, identifikasi *use-case* persyaratan bisnis, membuat diagram model *use-case*, mendokumentasikan naratif *use-case* persyaratan bisnis.

e. Membuat *activity diagram*

Activity diagram menggambarkan berbagai alir aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana mereka berakhir. *Activity diagram* juga menunjukkan hubungan dari tiap-tiap divisi yang saling berhubungan secara mendetail berdasarkan aktivitas-aktivitas yang dilakukan masing-masing unit kerja, menggambarkan prosesnya tampak paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi secara umum.



f. Membuat *class diagram*

Langkah-langkah mendesain *class diagram* menurut Whitten, Bentley, dan Dittman (2004:432) adalah mengidentifikasi asosiasi dan *multiplicity*, mengidentifikasi hubungan generalisasi / spesialisasi, menyiapkan *class diagram*.

Membuat form

Perancangan form dalam penelitian ini berguna untuk memudahkan akan informasi yang dibutuhkan dalam perancangan *database*. Penulis tidak merancang semua form karena mungkin sebagian form yang digunakan oleh perusahaan sudah sesuai dengan kebutuhan perusahaan dan form yang dirancang hanya sesuai kebutuhan saja.

4. Penulis memulai proses perancangan sistem siklus pendapatan PT GPGM.

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Analisis Sistem Berjalan

Dalam batasan masalah pertama, penulis ingin mengungkapkan sistem penjualan yang dijalankan perusahaan. Untuk menjelaskan sistem tersebut penulis melakukan pengecekan dokumen dan wawancara di lapangan agar dapat memahami dengan langsung. Berikut adalah prosedur penjualan dari PT MNO.

- Customer mengirimkan *Purchase Order* (PO) yang ditujukan untuk marketing PT GPGM
- PO ditandatangani oleh *Sales Manager* atau *General Manager*, kemudian difax kembali ke customer.
- Dari PO yang sudah ditandatangani, dibuatkan *Sales Order* (SO), ditandatangani oleh GM dan admin marketing.
- SO dan PO kemudian dikopi 1 kali. SO dan PO asli diberikan ke bagian finance, sedangkan marketing memegang kopinya.
- Finance akan membuat *Sales Invoice* (SI) dan Faktur Pajak dengan menggunakan *Excel*, dengan *copy paste* format yang sudah ada, kemudian ditandatangani oleh *General Operational Manager*.
- SI dan FP dikopi sebanyak 4 rangkap, yang akan digunakan untuk laporan ke KAP, arsip penerimaan kas, arsip SO, dan arsip SI.
- SI dan FP asli diberikan kepada *collector* untuk dikirimkan ke tempat customer.
- Untuk SI pelunasan, diperlukan *Delivery Order* (DO) dan Berita Acara (BA).
- DO dan BA yang diterima dari pihak ekspedisi akan dicek oleh Finance apakah item-item sesuai dengan yang ada di SO. Jika sesuai, dibuatkan SI dan FP pelunasan.
- DO dan BA asli dilampirkan bersamaan dengan SI dan FP saat dikirimkan ke customer, bagian Finance hanya menyimpan kopinya saja.
- Finance membuat data file penjualan setiap bulan yang harus diinput dan diupdate setiap kali terjadi penjualan dan pembayaran di *Excel* dengan *copy paste* formatnya.
- Collector akan menerima tanda terima dari customer, diberikan ke bagian Finance.
- Customer diberi jangka waktu 1-4 minggu, kemudian setelah jangka waktu habis, finance akan menghubungi customer mengenai pembayaran.
- Pembayaran bisa dilakukan via transfer atau dengan menggunakan cek / giro.
- Jika pembayaran sudah efektif, maka finance akan membuat *customer receipts* yang kemudian dilampirkan bersamaan dengan SO, SI, PO dalam arsip penerimaan kas.
- Finance juga setiap hari harus mengecek di bank apakah ada pembayaran dari customer.
- Finance menginformasikan pembayaran customer kepada marketing.
- Admin marketing akan membuat SO PPIC yang ditandatangani oleh GM.
- SO PPIC dan *approval drawing* dari customer akan di fax ke bagian produksi.
- Bagian produksi akan memulai proses produksi sesuai dengan permintaan customer.
- Barang jadi kemudian akan diberikan ke bagian ekspedisi bersamaan dengan BPHP.
- Bagian ekspedisi akan mengirimkan barang jadi bersamaan dengan DO.
- DO akan dimintakan tandatangan kepada customer jika barang jadi sesuai dengan pesanan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IBI KKG (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.



- Besarnya *term of payment* untuk setiap customer berbeda-beda.
Dari narasi prosedur dan *flowchart* (terdapat di akhir naskah gambar 4.2, 4.3 dan 4.4) PT GPGM, penulis melakukan analisis secara menyeluruh. Seluruh proses dikaji dengan seksama sehingga penulis dapat memberikan solusi terhadap kelemahan-kelemahan yang ada selama ini. Kelemahan-kelemahan yang ada akan dijelaskan pada tabel 4.3, di akhir naskah.

B. Sistem Usulan

Berdasarkan sistem manual yang ada di atas, penulis akan merancang siklus pendapatan yang terkomputerisasi dan terintegrasi di setiap divisinya. Dengan adanya sistem yang baru tersebut akan mempermudah kinerja karyawan dalam melakukan kegiatan operasional perusahaan, sehingga dapat dilakukan pengendalian intern yang lebih efektif lagi, dan mampu mengatasi masalah-masalah yang timbul dari kelemahan-kelemahan sistem lama tersebut.

Dibuatlah *flowchart* sistem usulan (gambar 4.5, 4.6, 4.7, dan 4.8), *DFD-Context Diagram* (gambar 4.9), *DFD-Level 0* (gambar 4.10), *use case diagram* (gambar 4.11), *activity diagram* (gambar 4.12 dan 4.13), dan *class diagram* (gambar 4.14) yang ada di akhir naskah.

C. Hasil Penelitian

Berdasarkan analisis dan pembahasan atas sistem siklus pendapatan PT GPGM, penulis memperoleh hasil sebagai berikut:

1. Sistem siklus pendapatan yang sudah ada sekarang dinilai masih belum memenuhi kebutuhan pengguna akhir (*end user*) secara sempurna. Hal ini dikarenakan belum semua divisi dari PT Gunung Putri Graha Mas menggunakan sistem yang terkomputerisasi dan belum terintegrasi. Sehingga kinerja perusahaan tidak optimal seperti lambatnya proses *update* data produksi, penumpukan dokumen kertas, dan terjadinya salah *input* dan *update* data. Sistem piutang yang sudah ada sekarang masih menggunakan sistem manual dan juga dikarenakan adanya penggabungan fungsi piutang, penagihan, kasir, dan pencatatan yang dapat menyebabkan penumpukan tugas yang bisa mengakibatkan kinerja karyawan kurang maksimal (tidak fokus).
2. Tidak ada *database* mengenai data *customer* PT Gunung Putri Graha Mas yang lengkap dan jelas. Sehingga dalam proses pembuatan *invoice*, alamat dan telepon yang dicantumkan tidak sesuai dengan yang sesungguhnya, juga tidak ada data mengenai NPWP *customer*.
3. Sistem siklus pendapatan yang diusulkan oleh penulis adalah suatu sistem terkomputerisasi yang lebih terintegrasi antar bagiannya serta memiliki pembagian tugas yang lebih jelas sehingga menjadi lebih terstruktur. Sistem ini dibuat dengan alat-alat pendokumentasian seperti *flowchart*, *activity diagram*, *class diagram*, *data flow diagram*, dan *use case diagram*. Penulis mengharapkan dengan adanya perancangan sistem ini dapat menjadi jembatan antara PT Gunung Putri Graha Mas dengan *programmer* pada saat nanti akan membuat program aplikasi komputer.

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem siklus pendapatan (penjualan kredit, piutang usaha, dan penerimaan kas) yang sudah ada sekarang dinilai masih belum memenuhi kebutuhan pengguna akhir (*end user*) secara sempurna.
2. Tidak ada *database* mengenai data *customer* PT Gunung Putri Graha Mas yang lengkap dan jelas.
3. Sistem siklus pendapatan yang diusulkan oleh penulis adalah suatu sistem terkomputerisasi yang lebih terintegrasi antar bagiannya serta memiliki pembagian tugas yang lebih jelas sehingga menjadi lebih terstruktur. Usulan sistem ini dibuat



dengan menggunakan metode pengembangan sistem *Rapid Application Development* (RAD) serta menggunakan *database*.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh penulis dari analisis yang telah dilakukan, maka saran-saran yang dapat penulis berikan, diantaranya yaitu:

1. Merubah sistem siklus pendapatan PT Gunung Putri Graha Mas menjadi sistem yang terkomputerisasi dan terintegrasi. Setiap fungsi dalam perusahaan tidak melakukan tugas atau pekerjaan yang merangkap (*double job*) agar karyawan dapat fokus dan bekerja secara efektif dan efisien dan mengurangi tingkat resiko atas *human error*.
Delivery Order dan BAPPB dibuat secara terkomputerisasi dan bernomor urut cetak sehingga dapat langsung dicetak dan mengurangi kesalahan, tidak sesuai dengan *Sales Order* (SO). Dan juga, dengan dibuat secara komputerisasi, bagian keuangan juga dapat langsung menyesuaikan dengan penjualan yang terjadi, dan langsung dapat diproses pembuatan *invoicenya*.
2. Melakukan penyempurnaan secara berkesinambungan agar sistem dapat terus mengikuti perkembangan perusahaan seiring dengan berjalannya waktu dan melakukan pengembangan sistem sesuai siklus hidup pengembangan sistem yang dapat menunjang seluruh kegiatan proses bisnis pada PT Gunung Putri Graha Mas di masa yang akan datang.
4. Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya melakukan analisis dan perancangan sistem secara keseluruhan agar benar-benar bermanfaat bagi perusahaan yang diteliti dalam meningkatkan kemampuan dan kualitas kerja perusahaan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, penyertaan, kasih karunia, dan anugerah-Nya atas terselesaikannya skripsi ini tepat pada waktunya. Tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Akuntansi di Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie (KSB d/h IBII).

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak berkontribusi dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

1. Bapak Drs. Ari Hadi Prasetyo, M.M., M.Ak., selaku dosen pembimbing pertama yang dengan penuh kesabaran dan perhatian telah bersedia menyumbangkan tenaga, pikiran, dan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, kritik, dan masukan-masukan dalam penulisan skripsi ini.

2. Seluruh dosen Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu namanya, atas pengajarannya sehingga membantu peneliti menyelesaikan pendidikan S1 program studi Akuntansi.

3. Papa, Mama, Olivia, dan Elizabeth yang tak henti-hentinya memberikan perhatian, semangat, dukungan, dan doa kepada penulis sampai akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

4. Bapak Abraham Lim dan Ibu Rina selaku Pemilik PT Gunung Putri Graha Mas yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.

5. Ibu Veronica Sianny selaku General Manager dan segenap karyawan PT Gunung Putri Graha Mas yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk selalu mendampingi, memberikan informasi bagi penulis, dan menyediakan data-data yang diperlukan penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

6. Diah Anjani Surya, Felicia Widjaja, Fregina Meggy Togelang, Sonnia Natalia, dan Yoan Thintami. Terima kasih atas kenangan, kebersamaan dan kehadiran kalian dari awal semester hingga sekarang, kesabaran, dukungan, kerjasama, masukan, bantuan, semangat, dan doa yang telah diberikan. Kalian memberikan warna di kegiatan perkuliahan.

7. Teman-teman UKM IAF. Terima kasih atas kebersamaan, kekeluargaan, pelajaran berharga, dan semua kenangan yang terukir. Selamanya kita akan menjadi satu keluarga besar. *"We are one, we are family, we are IAF"*

8. Teman-teman seperjuangan baik mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie dan non Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie yang telah mendukung dan memberikan informasi-informasi penting dalam menyelesaikan skripsi ini.

9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan kontribusi selama proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini baik dalam hal pengetahuan maupun hasil dari skripsi ini. Untuk itu, penulis memohon maaf yang sedalam-dalamnya atas kesalahan yang mungkin tidak disengaja dilakukan oleh penulis. Penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang dapat membangun penulis di kemudian hari menjadi lebih baik lagi. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membacanya.





DAFTAR PUSTAKA

1. Anthony, Robert N. dan Vijay Govindarajan. 2005. *Sistem Pengendalian Manajemen*. Vol. 1. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Belkaoui, Ahmed. 1997. *Accounting Theory*. Terjemahan oleh Budhi Pujiharto. Yogyakarta: AK Group Yogyakarta.
- Bodnar, George H. dan William S. Hopwood. 2000. *Sistem Informasi Akuntansi*. Vol.1. Edisi 6. Diadaptasi oleh Amir Abadi Jusuf. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Bodnar, George H. dan William S. Hopwood. 2014. *Accounting Information Systems*. Edisi 11. England: Pearson Education Limited.
- Cope, Donald R. dan Pamela S. Schindler. 2006. *Metode Riset Bisnis*. Vol.1. Edisi 9. Terjemahan oleh Budijanto, Didik Djunaedi, dan Damos Sihombing. Jakarta: PT Media Global Edukasi.
- Hall, James A. dan Tommie Singleton. 2007. *Audit Teknologi Informasi dan Assurance*. Vol.1. Edisi 2. Terjemahan oleh Dewi Fitriyani dan Deny Arnos Kwary. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Hoffer, Jeffrey A., Joey F. George, dan Joseph S. Valacich. 2014. *Modern Systems Analysis and Design*. Edisi 7. England: Pearson Education Limited.
- Horngrén, Charles T. dan Walter T. Harrison Jr.. 2007. *Akuntansi*. Vol.1. Edisi 7. Terjemahan oleh Penerbit Erlangga. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- http://id.wikipedia.org/wiki/Struktur_organisasi
- Krisnaji. 2002. *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Laudon, Kenneth C. dan Jane P. Laudon. 2007. *Sistem Informasi Manajemen*. Vol.1. Edisi 10. Terjemahan oleh Chriswan Sungkono dan Machmudin Eka P.. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Leitch Robert A. dan K. Roscoe Davis. 1992. *Accounting Information Systems*. Edisi 2. New Jersey: Prentice Hall, Inc.
- Moleong, Lexy J.. 2014. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Edisi Revisi. Cetakan ke-32. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Moscowe, Stephen A. dan Mark G. Simkin. 1987. *Accounting Information Systems "Concepts & Practice for Effective Decision Making"*. Edisi 3. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Mulyadi. 2001. *Sistem Akuntansi*. Edisi 3. Cetakan III. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.



Poerwadarminta, W.J.S.. 1985. *Kamus Umum Bahasa Indonesia*. Cetakan VIII. Diolah kembali oleh Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta: PN Balai Pustaka.

Romney, Marshall B. dan Paul John Steinbart. 2004. *Sistem Informasi Akuntansi*. Vol. 1. Edisi 9. Terjemahan oleh Dewi Fitriyani, S.S., M.Si. dan Deny Arnos Kwary, S.S.. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.

Romney, Marshall B. dan Paul John Steinbart. 2005. *Sistem Informasi Akuntansi*. Vol. 2. Edisi 9. Terjemahan oleh Dewi Fitriyani, S.S., M.Si. dan Deny Arnos Kwary, S.S.. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.

Thackery, Ronald J.. 1986. *Dasar-Dasar Akunting*. Edisi 2. Cetakan I. Terjemahan oleh St. Dianjung. Jakarta: PT Aksara Persada Indonesia.

Weygandt, Jerry J., Donald E. Kieso, dan Paul D. Kimmel. 1999. *Accounting Principles*. Edisi 5. New York: John Wiley & Sons, Inc.

Whitten, Jeffery L., Lonnie D. Bentley, dan Kevin C. Dittman. 2004. *Metode Desain dan Analisis Sistem*. Edisi 1. Terjemahan oleh Tim Penerjemah ANDI. Yogyakarta: Penerbit ANDI.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak Cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

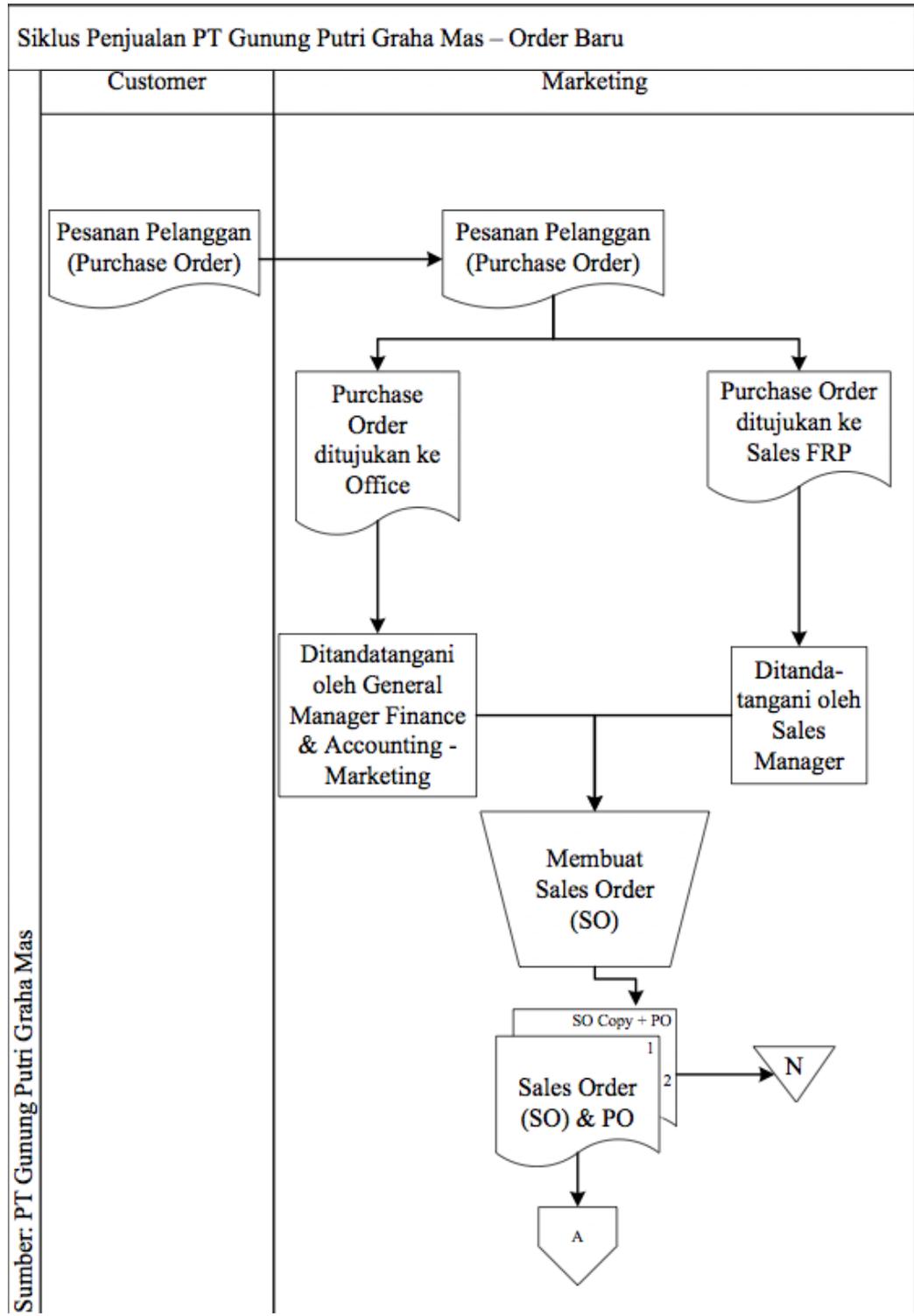
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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



Tabel 4.3
Matriks Analisis Kelemahan Sistem
Siklus Pendapatan PT Gunung Putri Graha Mas

	Kelemahan	Paparan	Solusi
<p>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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.</p>	<p>Bagian <i>accounting</i> melakukan tugas multifungsi, belum ada pemisahan tugas).</p>	<p>Penggabungan tugas yang semuanya dilakukan oleh satu staff <i>accounting</i> ini memungkinkan terjadinya kesalahan dalam melakukan tugasnya dan kurang fokus dalam melakukan tugasnya.</p>	<p>Sebaiknya dibuat divisi baru, yaitu divisi kredit, penagihan, dan piutang. Harus ada pemisahan tugas yang benar sehingga memperkecil terjadinya kesalahan dan kerugian bagi pihak perusahaan sendiri.</p>
	<p>Banyak dokumen kertas yang berangkap dan harus dikirim ke divisi lain sebagai arsip dan bukti-bukti.</p>	<p>Setiap prosedur penjualan dan penerimaan kas memerlukan banyak dokumen yang berangkap karena harus diarsip sebagai bukti dan memerlukan tempat arsip yang khusus.</p>	<p>Menggunakan sistem yang terkomputerisasi sehingga data yang diperlukan antara divisi dapat dilihat langsung dalam <i>database</i> dan arsip yang memiliki banyak rangkap dapat diminimalisir dan menghindari resiko kehilangan, keterlambatan, dan kesalahan dokumen.</p>
	<p>Pencocokan data dokumen dilakukan secara manual.</p>	<p>Dokumen dari fungsi penjualan dan penerimaan kas dicocokkan secara manual.</p>	<p>Pencocokan data dilakukan dengan sistem yang terkomputerisasi dan terintegrasi sehingga mempercepat pencocokan, keakuratan, dan resiko dokumen tersebut hilang.</p>

Gambar 4.2
Flowchart Sistem Siklus Penjualan dan Penerimaan Kas
PT Gunung Putri Graha Mas (Sales)



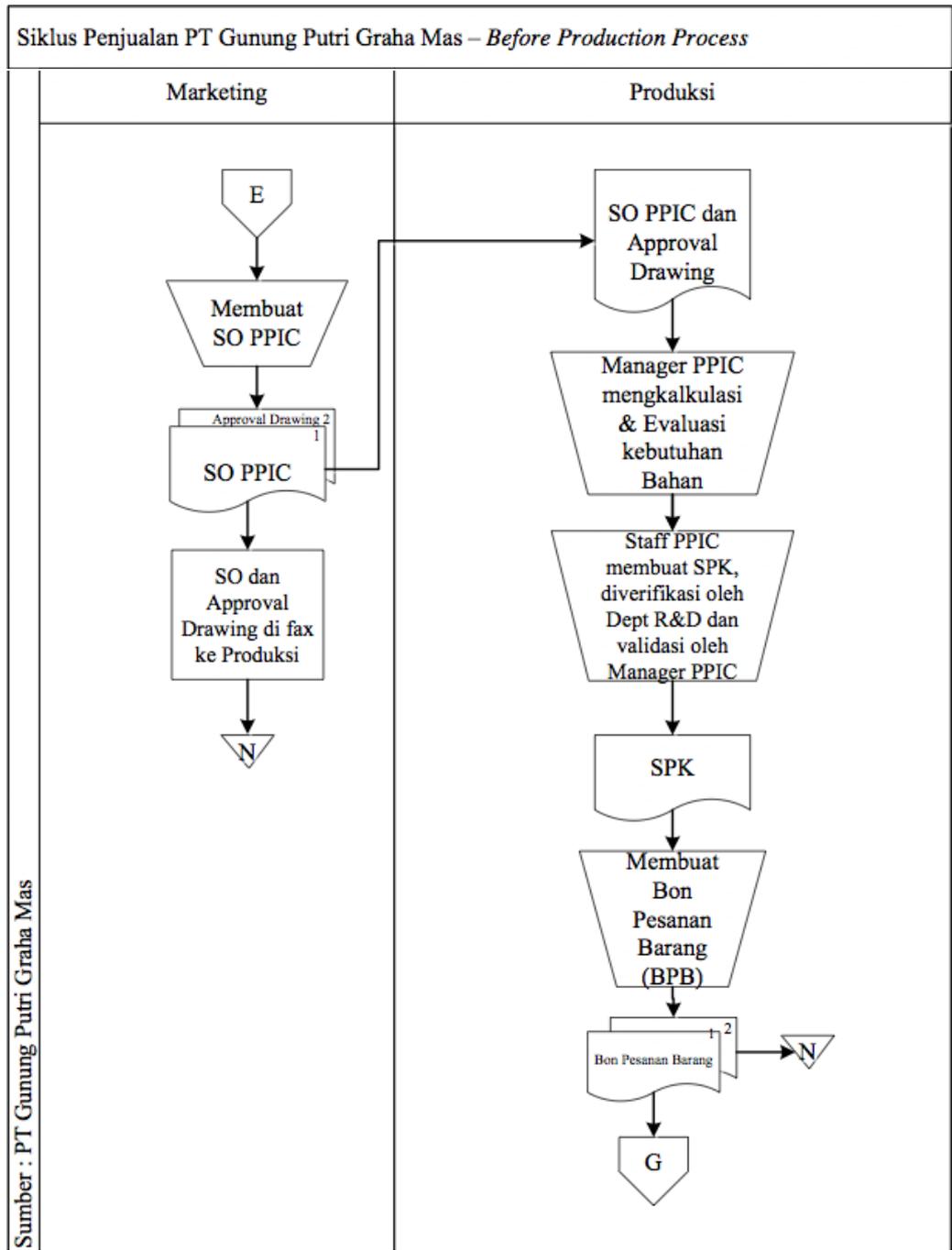
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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.

Gambar 4.3
Flowchart Sistem Siklus Penjualan dan Penerimaan Kas
PT Gunung Putri Graha Mas (Production & Expedition)



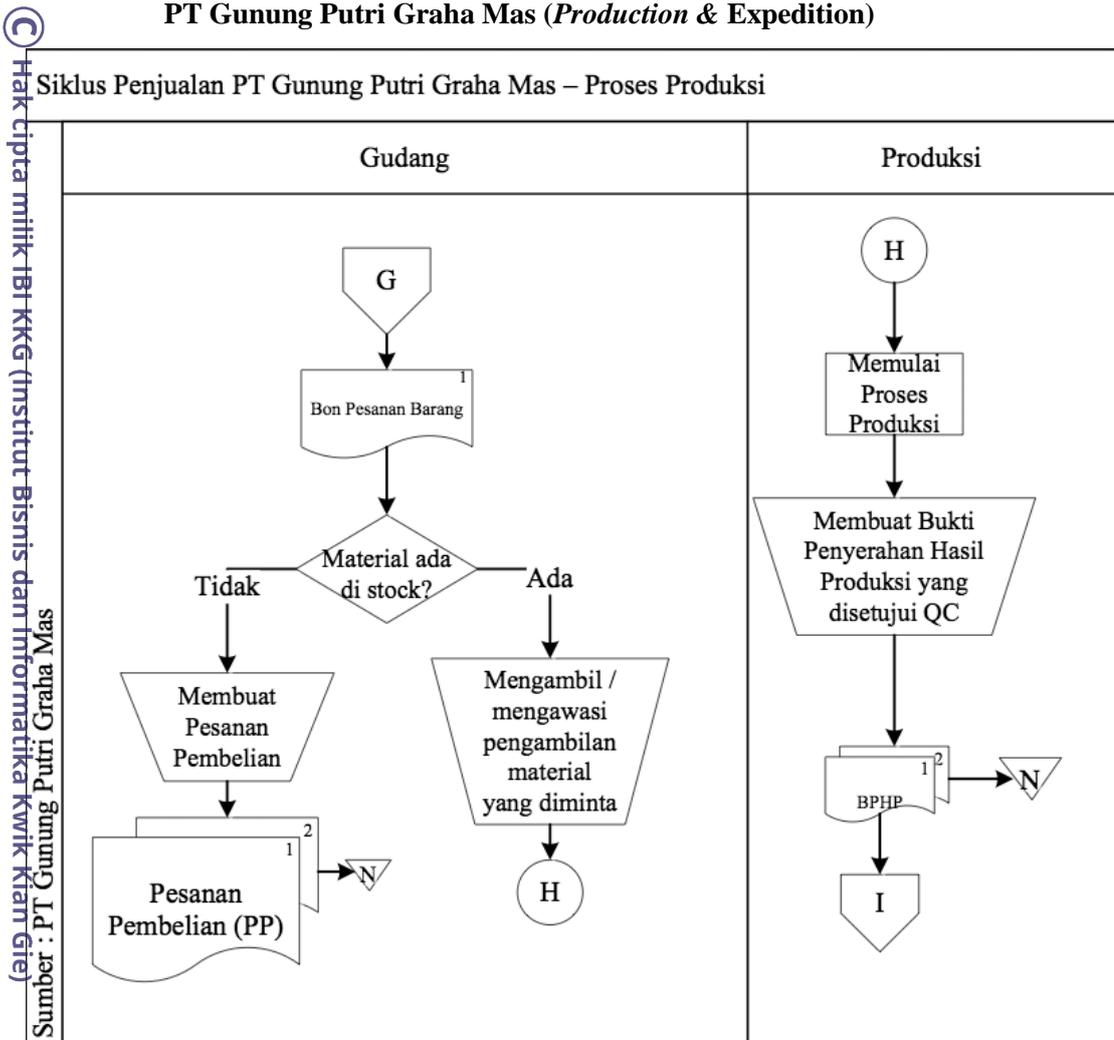
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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.

Gambar 4.3
Flowchart Sistem Siklus Penjualan dan Penerimaan Kas
PT Gunung Putri Graha Mas (Production & Expedition)

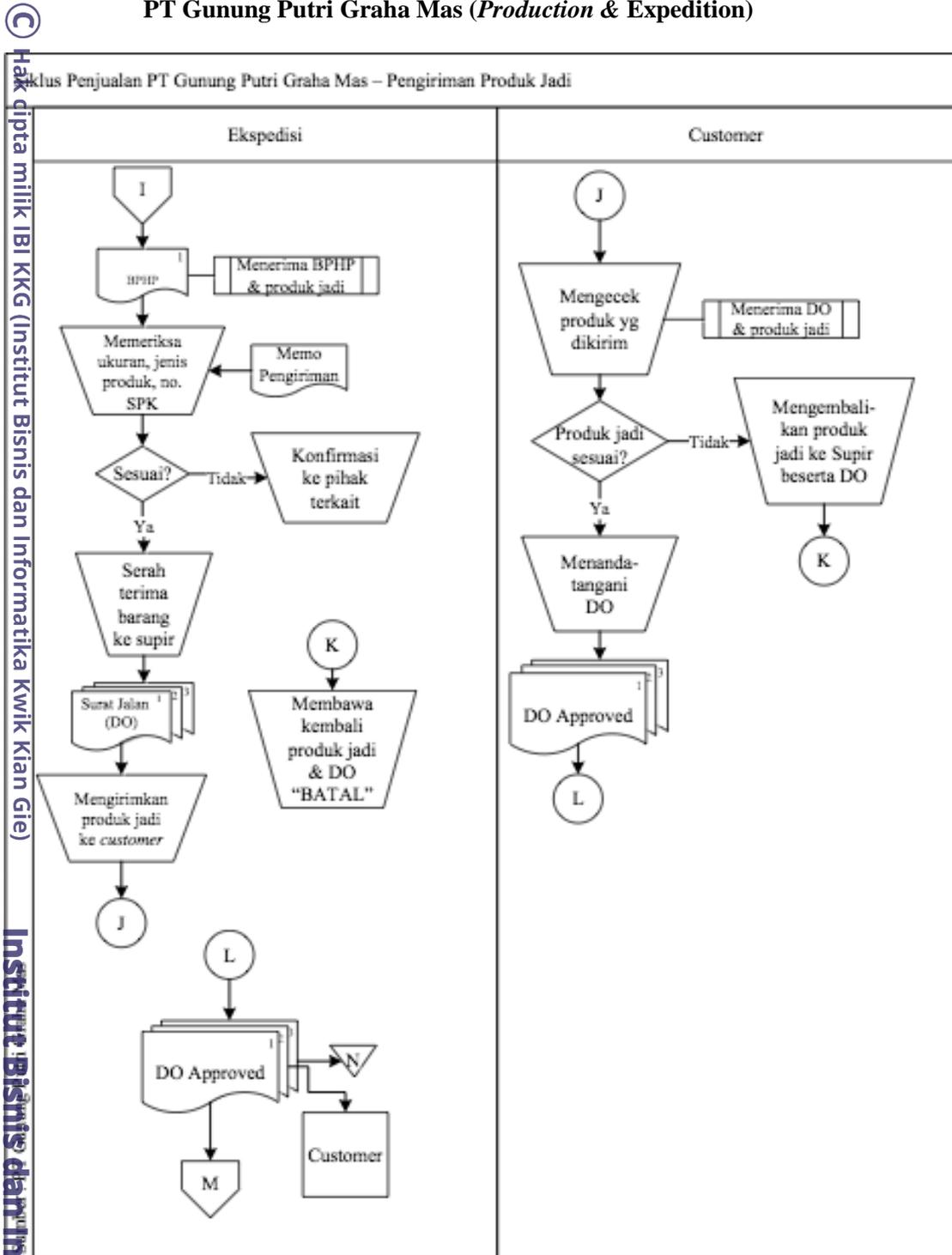


Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

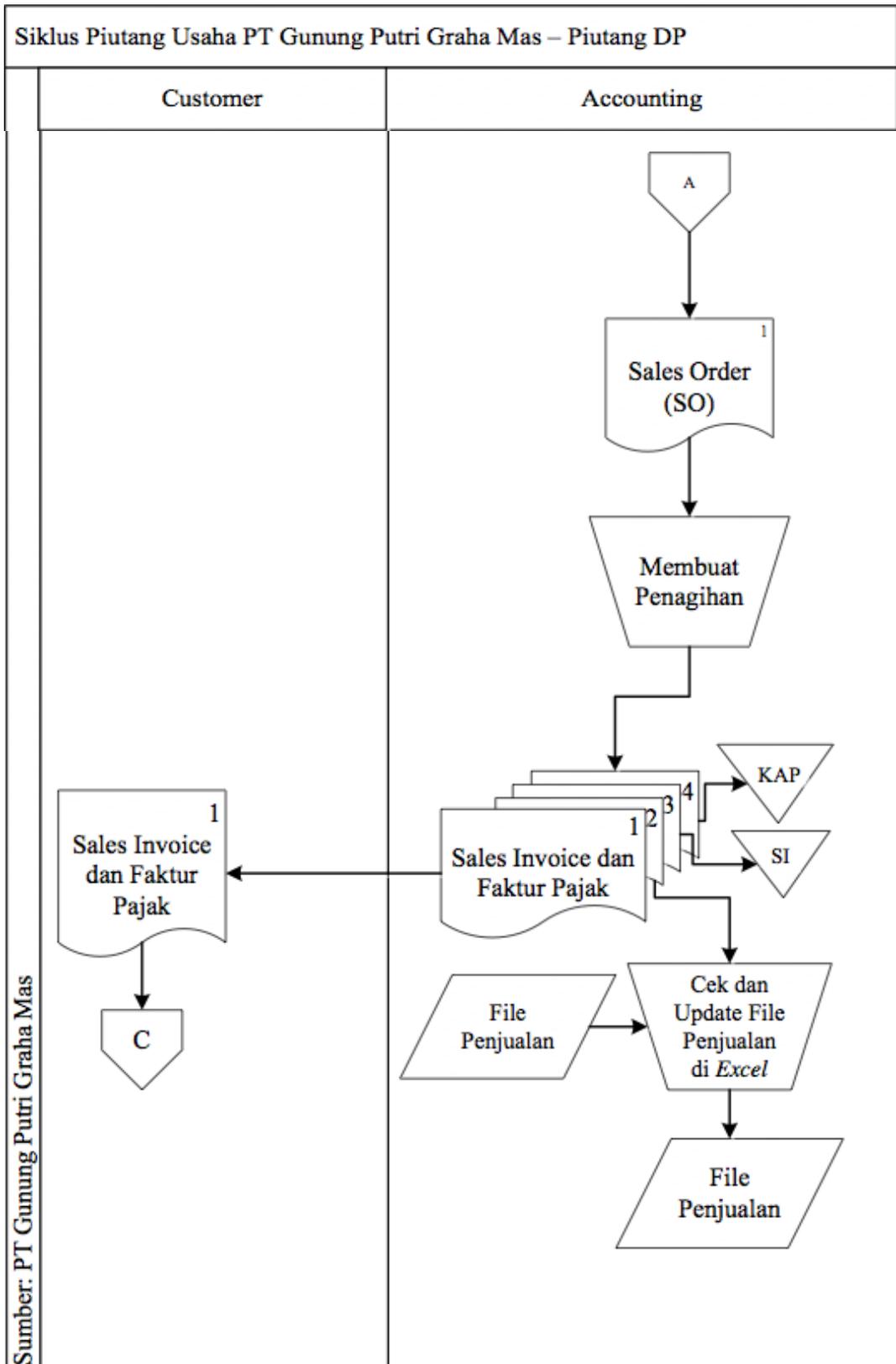
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

Gambar 4.3
Flowchart Sistem Siklus Penjualan dan Penerimaan Kas
PT Gunung Putri Graha Mas (*Production & Expedition*)



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.

Gambar 4.4
Flowchart Sistem Siklus Penjualan dan Penerimaan Kas
PT Gunung Putri Graha Mas (Accounting)



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

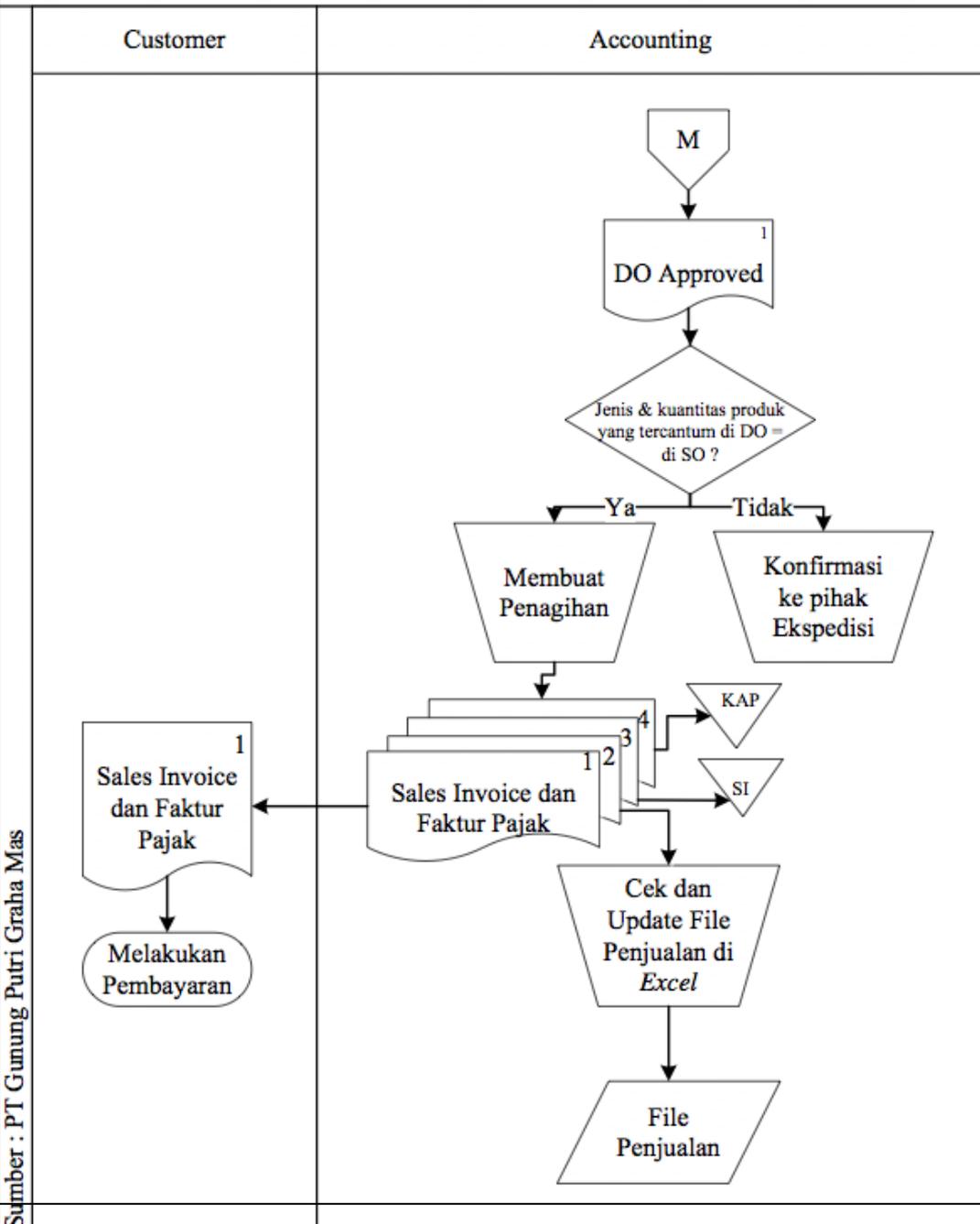
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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.

Gambar 4.4
Flowchart Sistem Siklus Penjualan dan Penerimaan Kas
PT Gunung Putri Graha Mas (Accounting)

Siklus Piutang Usaha PT Gunung Putri Graha Mas – Piutang *After Material on Site* (MOS)



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

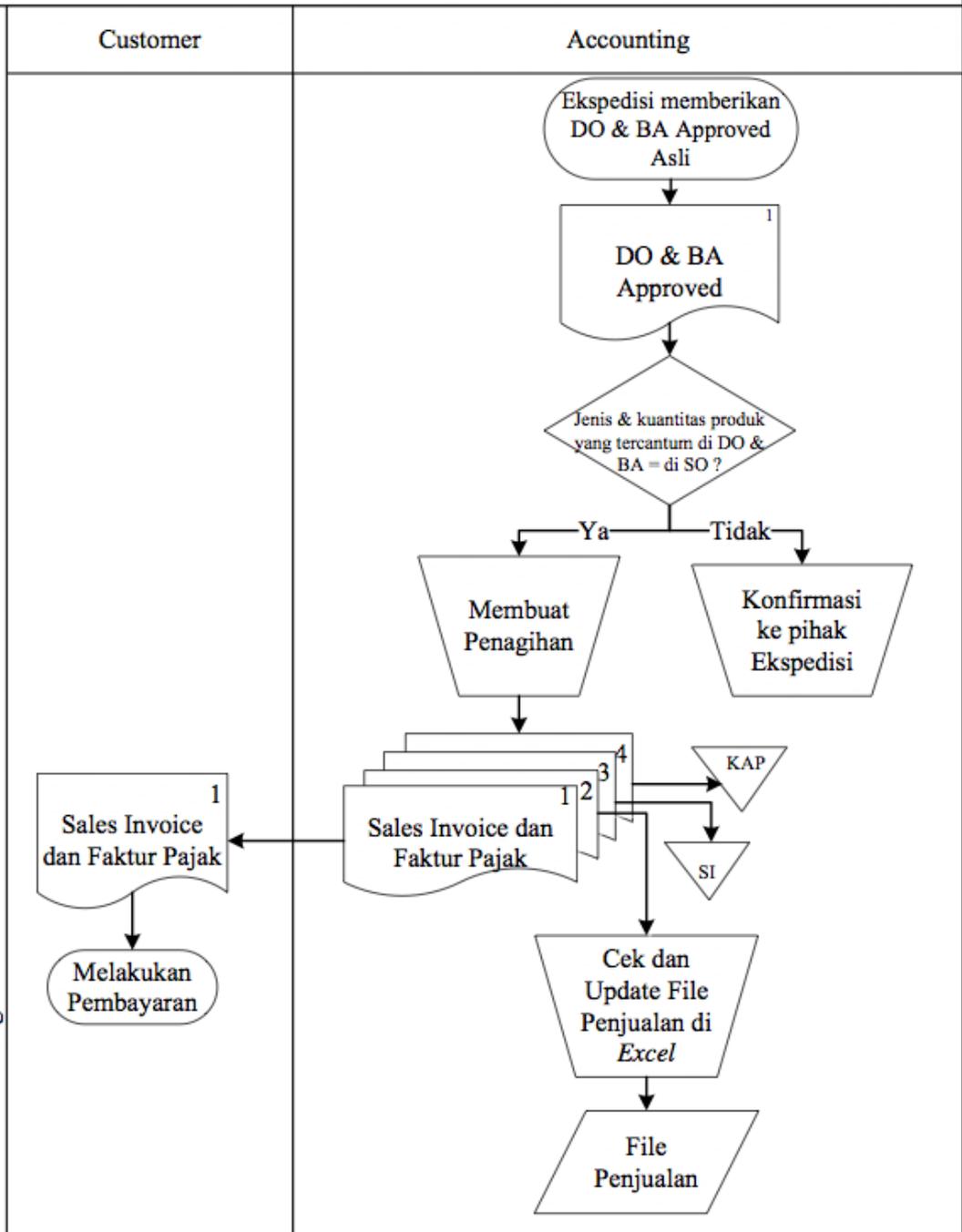
Sumber : PT Gunung Putri Graha Mas
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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.

Gambar 4.4
Flowchart Sistem Siklus Penjualan dan Penerimaan Kas
PT Gunung Putri Graha Mas (Accounting)

Siklus Piutang Usaha PT Gunung Putri Graha Mas – Piutang *After Material on Site* (MOS)



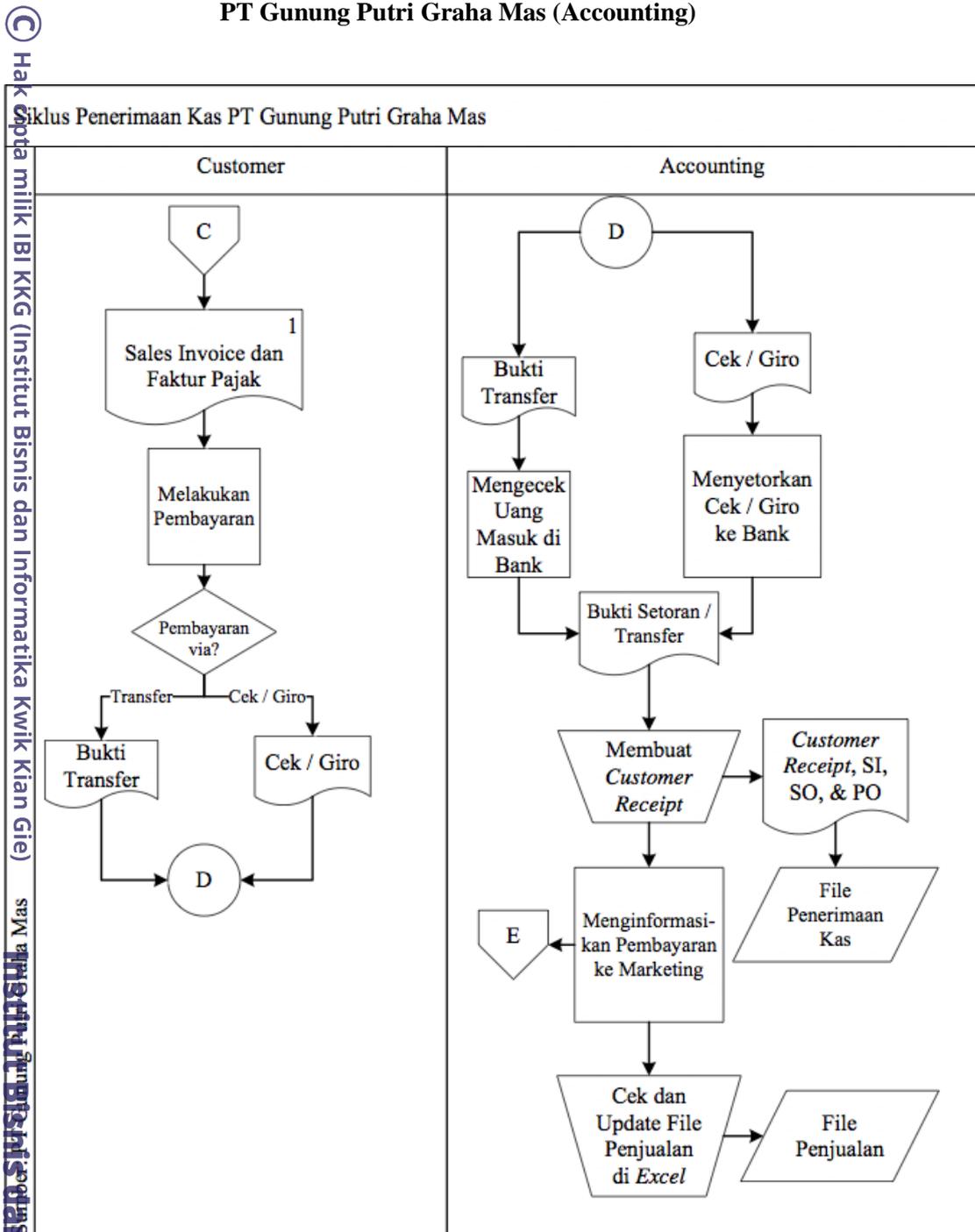
© Hak cipta milik IBI KKG (Instititut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Sumber : PT Gunung Putri Graha Mas
Instititut 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.

Gambar 4.4
Flowchart Sistem Siklus Penjualan dan Penerimaan Kas
PT Gunung Putri Graha Mas (Accounting)



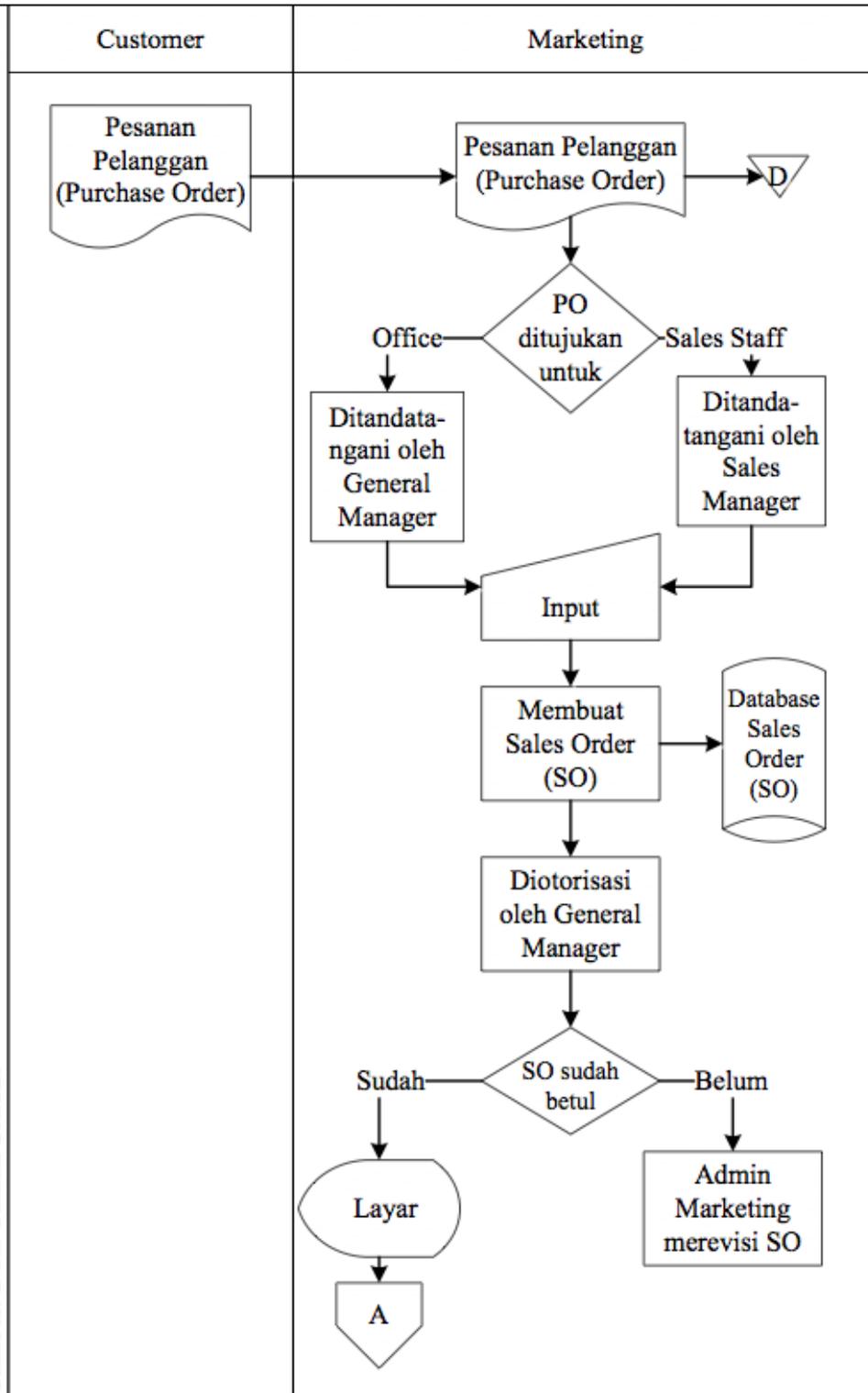
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Gambar 4.5
Flowchart Sistem Usulan (Sales)
PT Gunung Putri Graha Mas

Siklus Penjualan PT Gunung Putri Graha Mas – Order Baru



Sumber: Data Olahan Sendiri

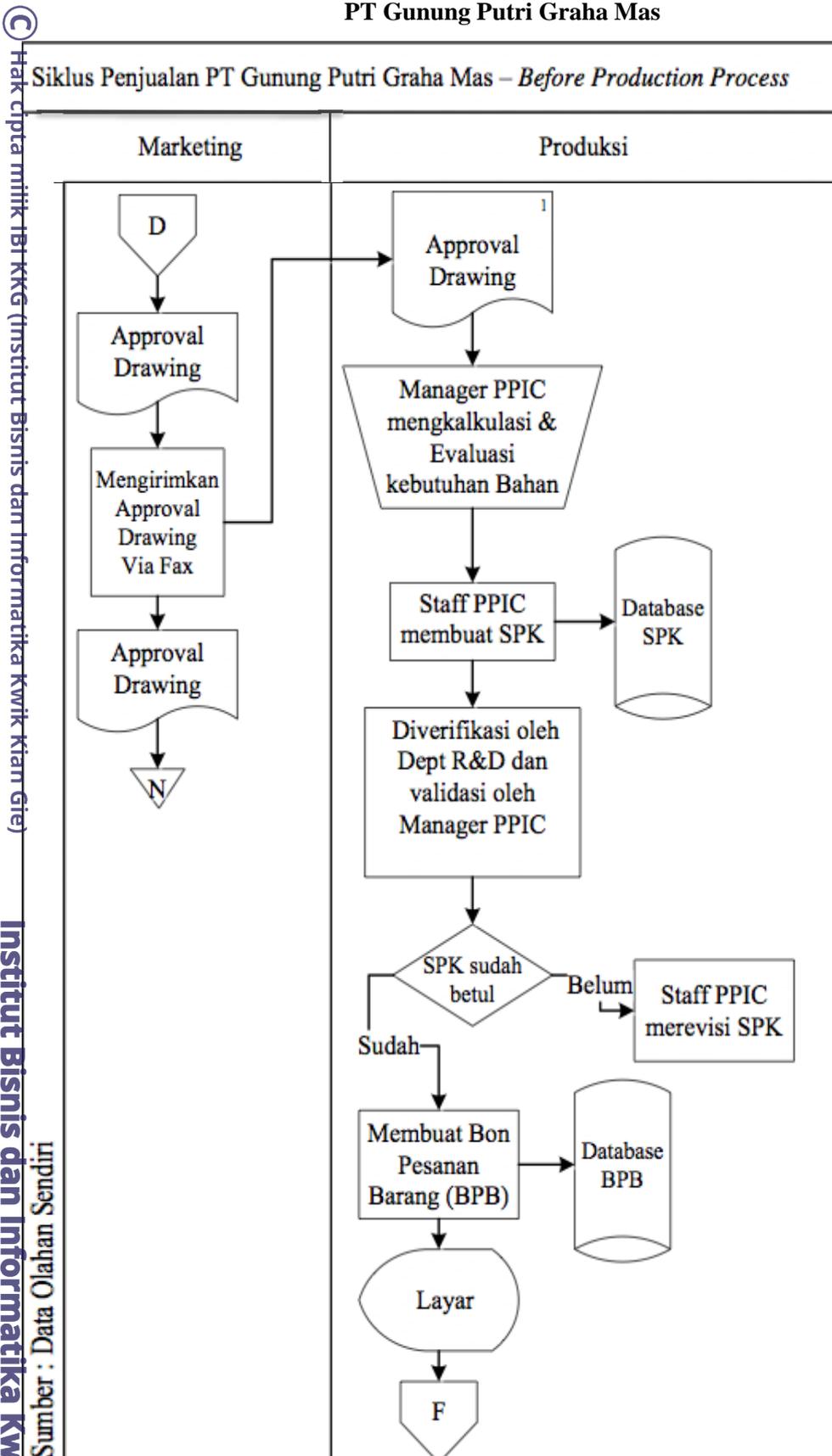
Hak cipta milik IBI KKG (Institusi Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institusi 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.

Gambar 4.6
Flowchart Sistem Usulan (Produksi & Ekspedisi)
PT Gunung Putri Graha Mas



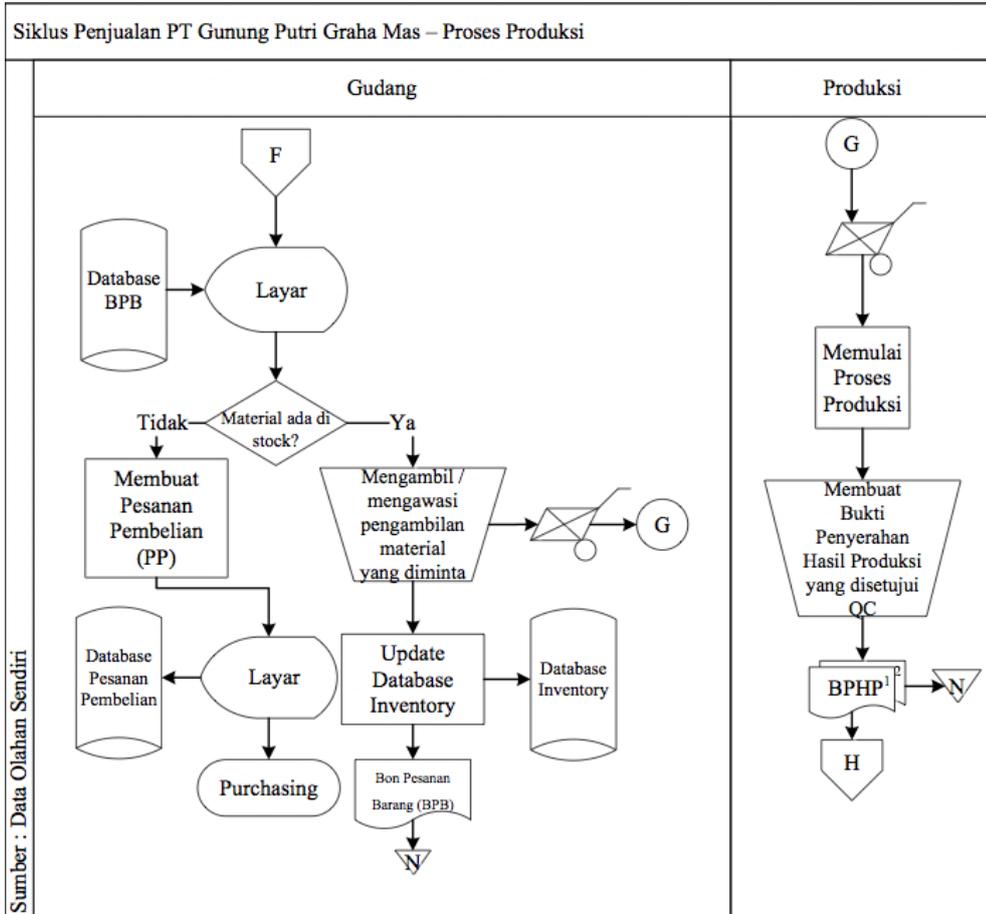
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Instititut 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.

Gambar 4.6
Flowchart Sistem Usulan (Produksi & Ekspedisi)
PT Gunung Putri Graha Mas

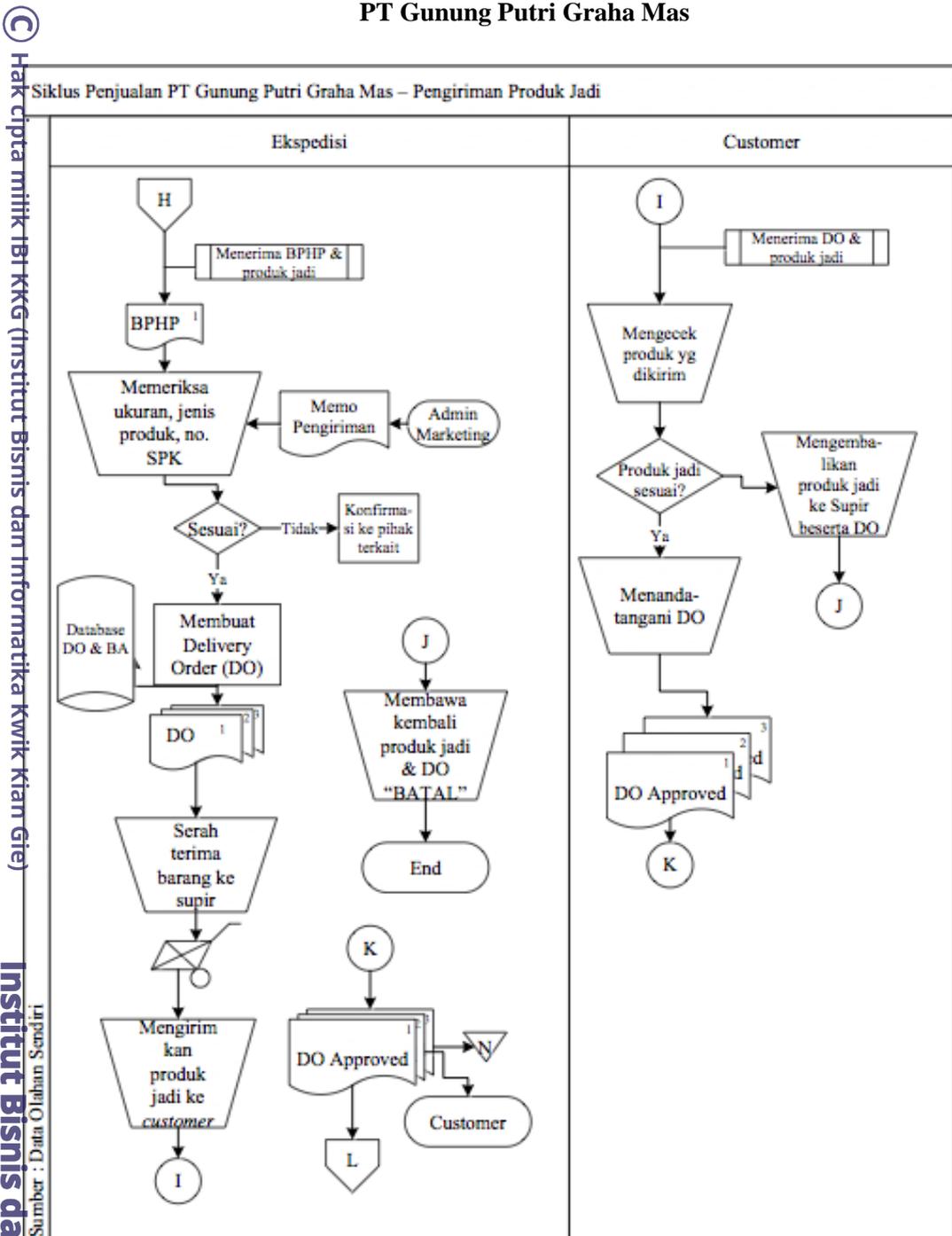


© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

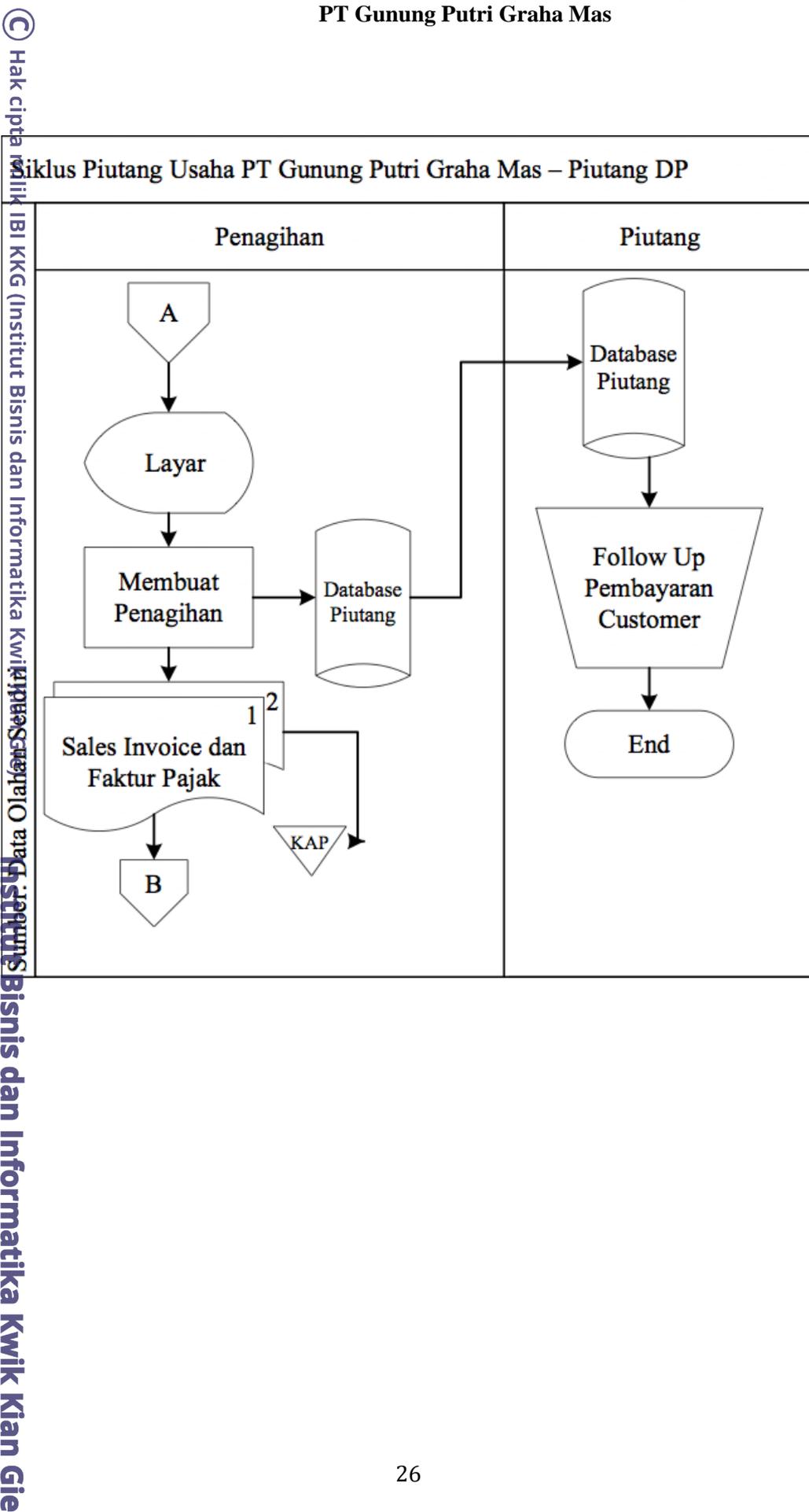
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

Gambar 4.6
Flowchart Sistem Usulan (Produksi & Ekspedisi)
PT Gunung Putri Graha Mas



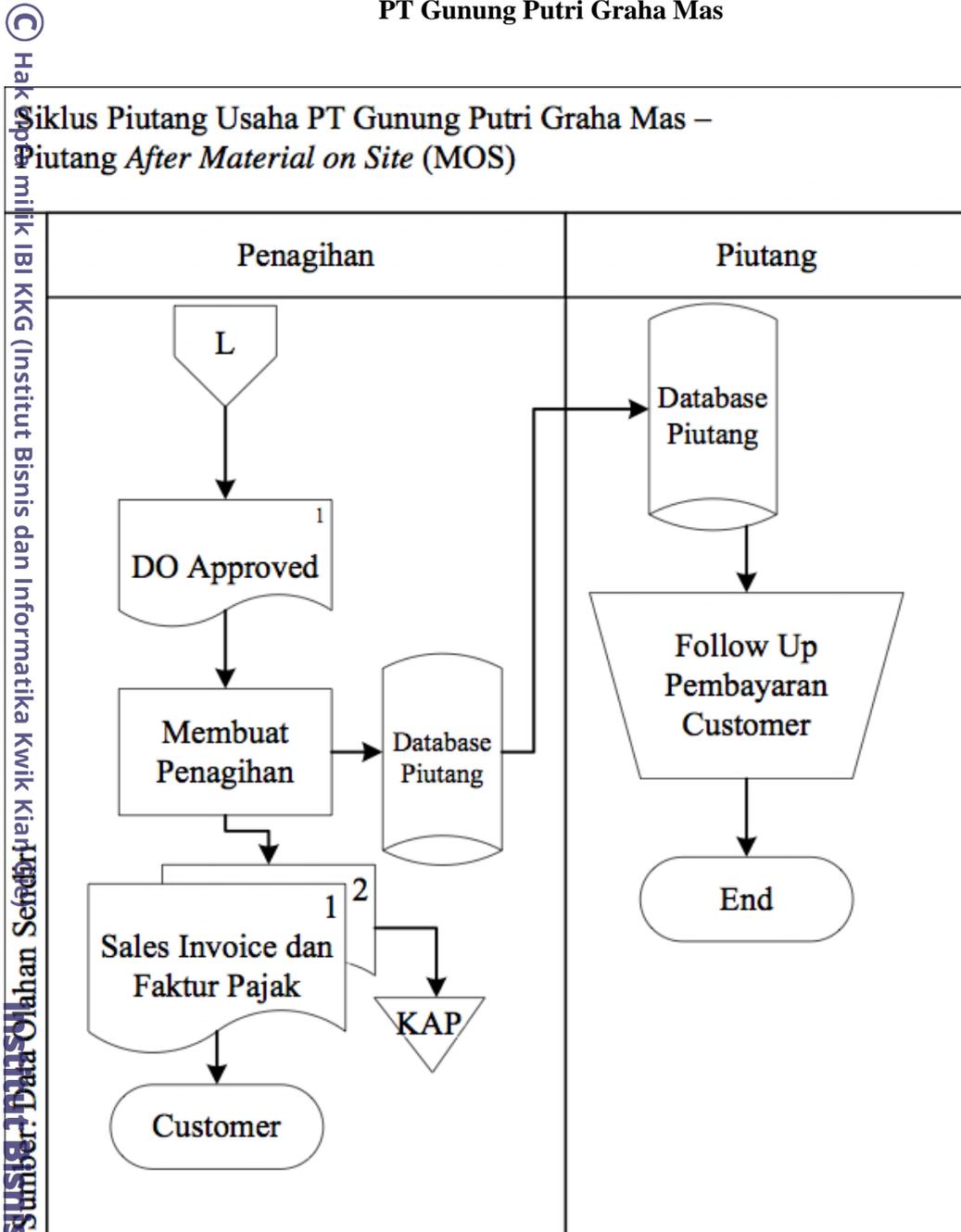
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

Gambar 4.7
Flowchart Sistem Usulan (Penagihan, Piutang)
PT Gunung Putri Graha Mas



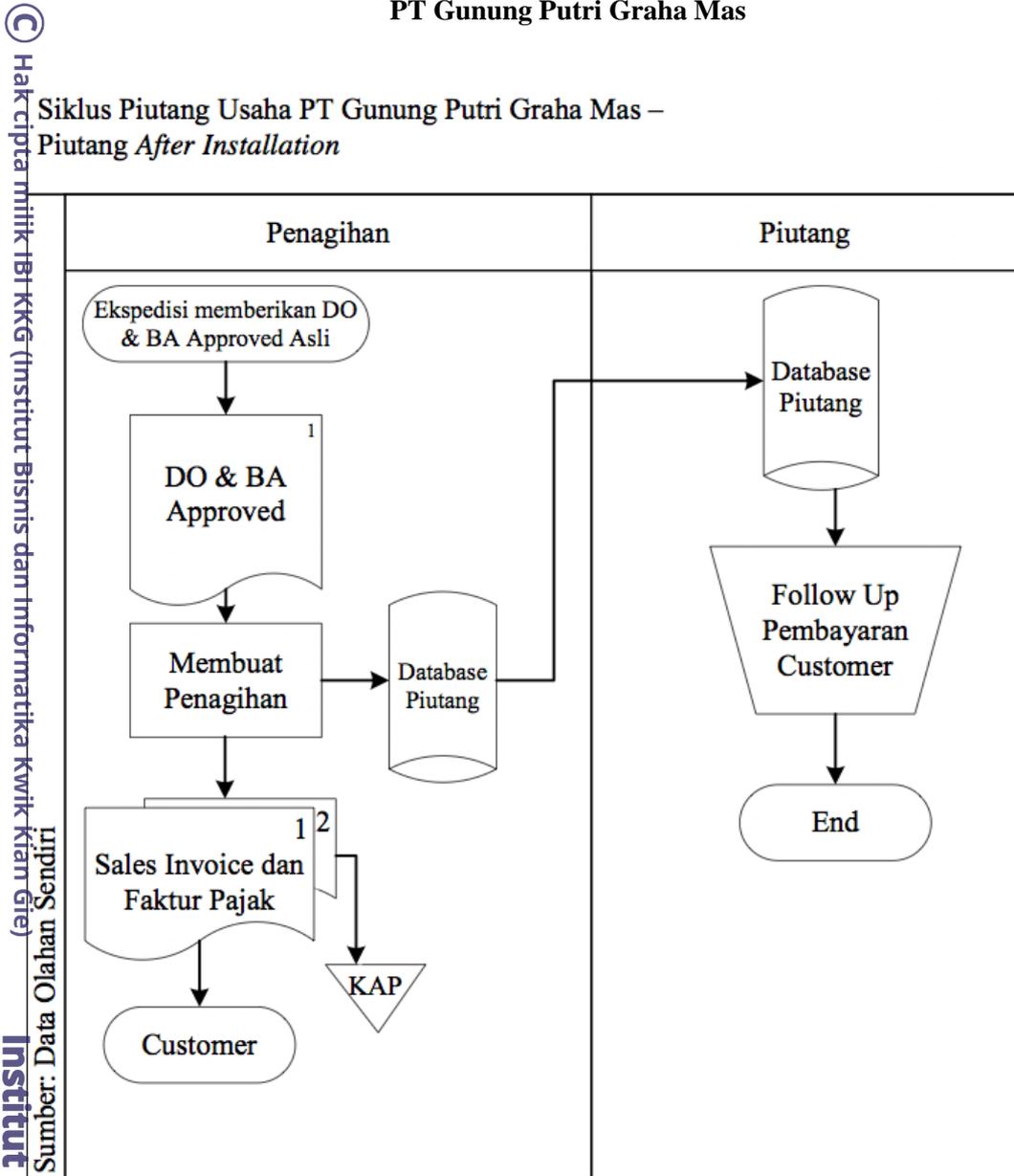
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

Gambar 4.7
Flowchart Sistem Usulan (Penagihan, Piutang)
PT Gunung Putri Graha Mas



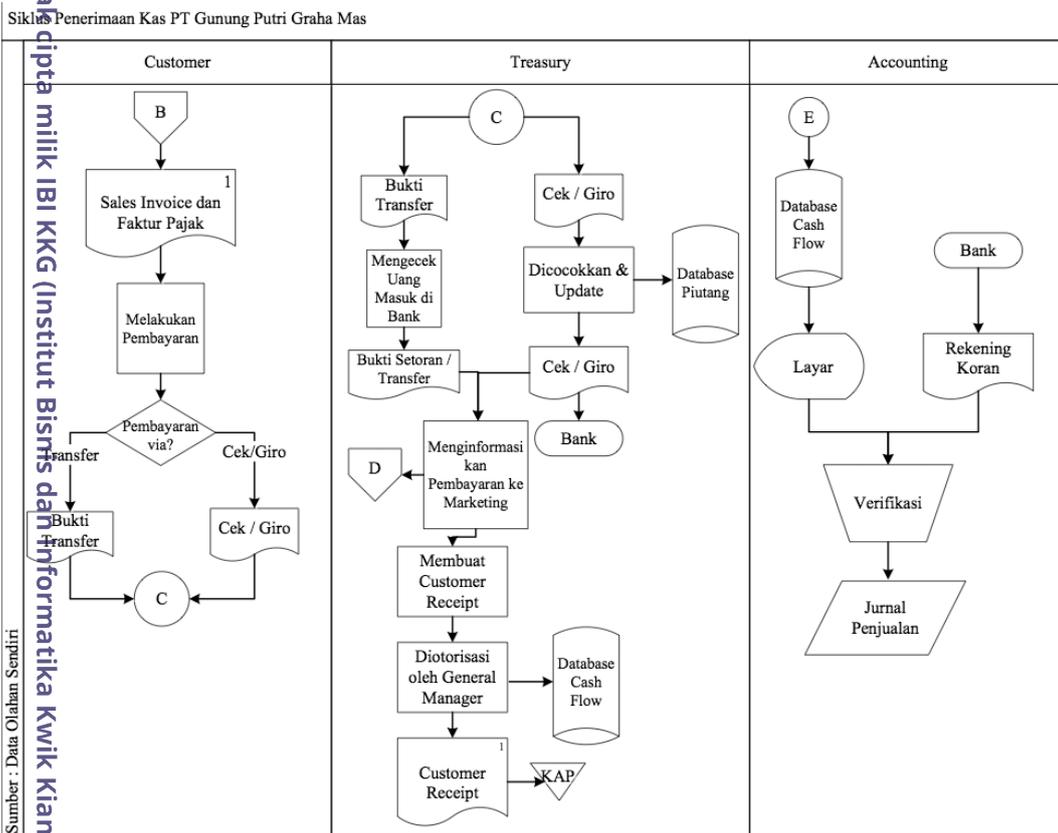
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang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

Gambar 4.7
Flowchart Sistem Usulan (Penagihan, Piutang)
PT Gunung Putri Graha Mas



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.

Gambar 4.8
Flowchart Sistem Usulan (Penerimaan Kas)
PT Gunung Putri Graha Mas

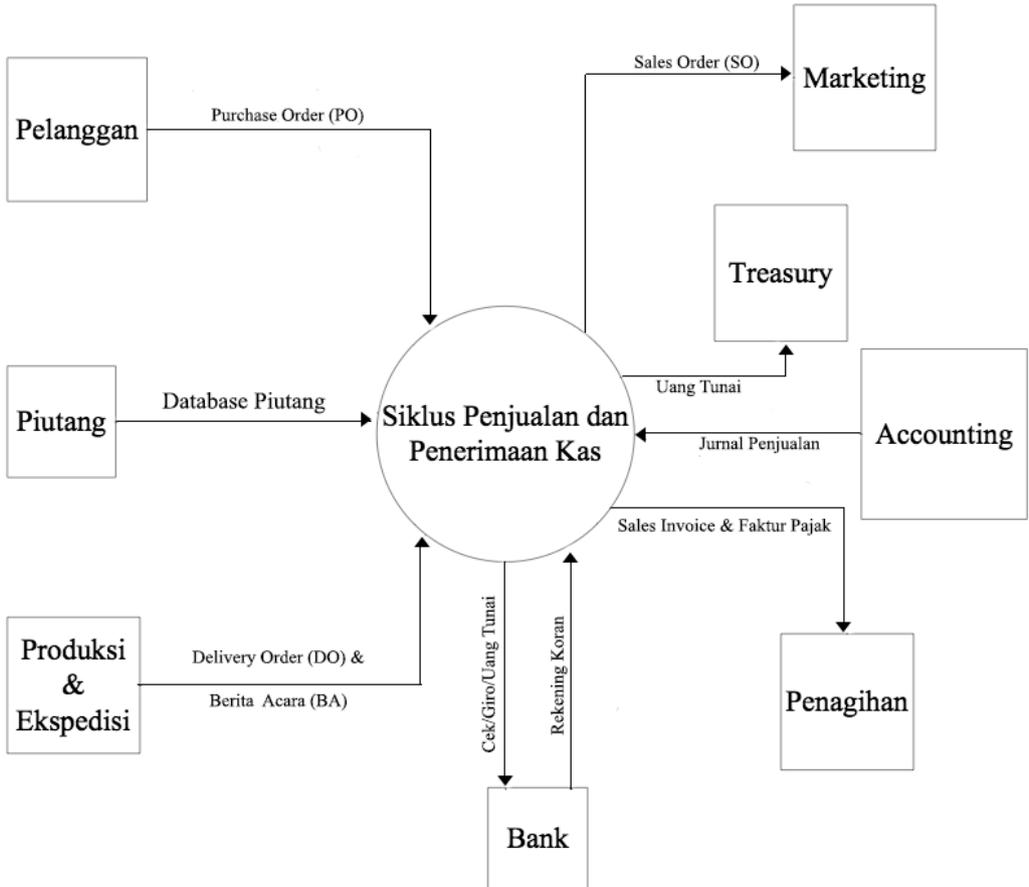


© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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.

Gambar 4.9
DFD – Context Diagram
 PT Gunung Putri Graha Mas
 Siklus Penjualan dan Penerimaan Kas



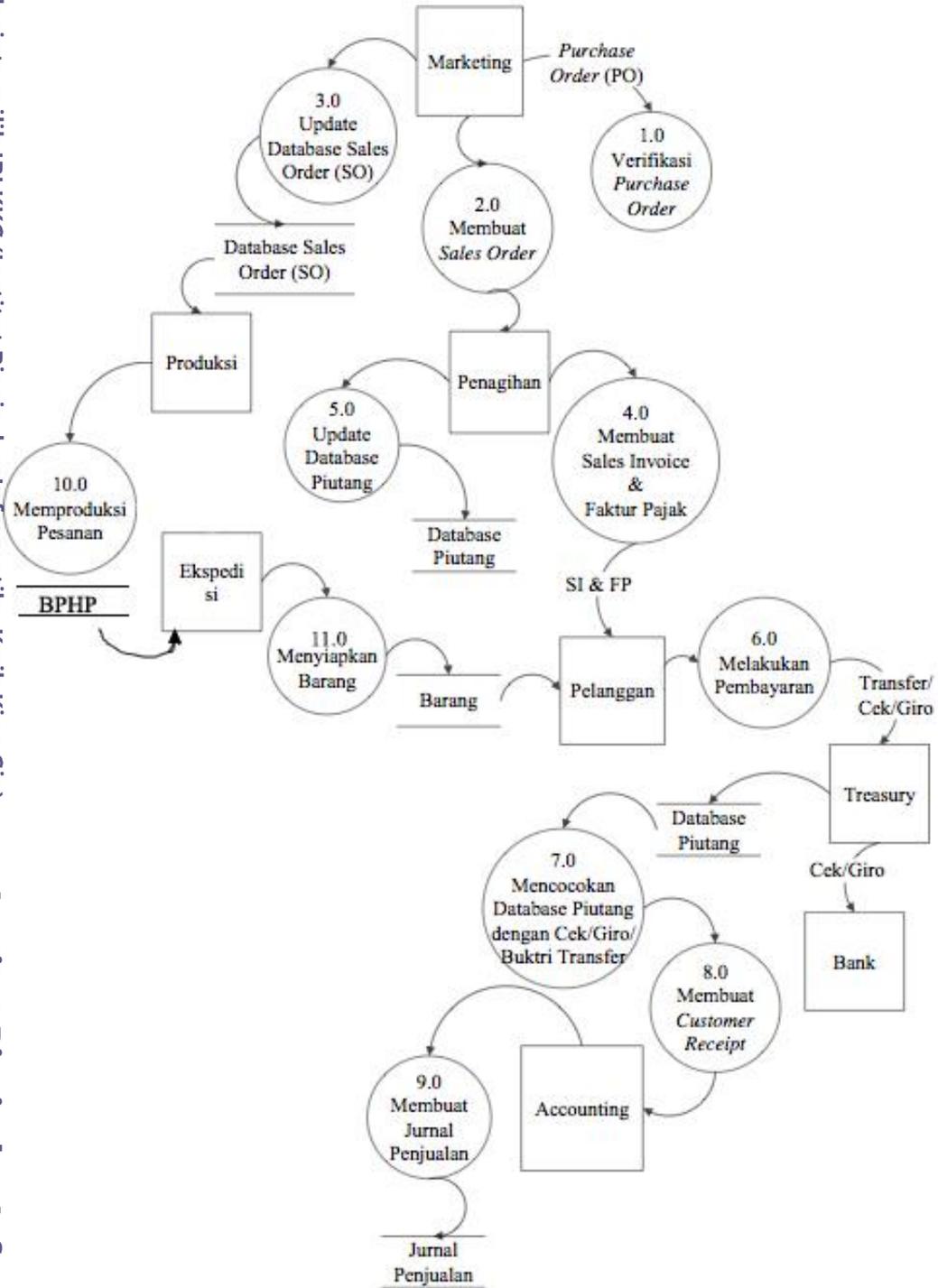
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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.

Gambar 4.10
DFD – Level 0
 PT Gunung Putri Graha Mas
 Siklus Penjualan dan Penerimaan Kas



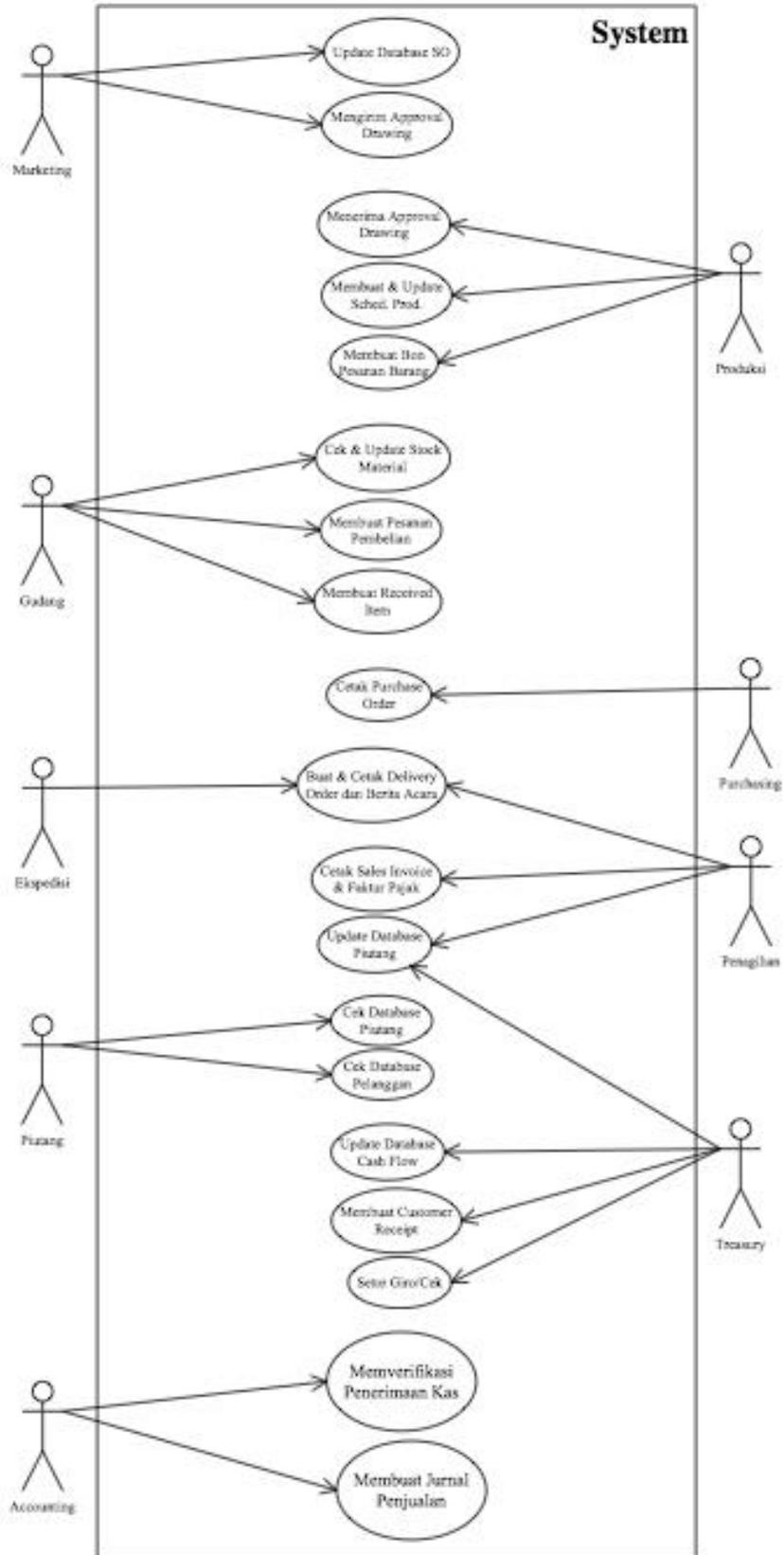
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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

Gambar 4.11
Use-Case Diagram
PT Gunung Putri Graha Mas



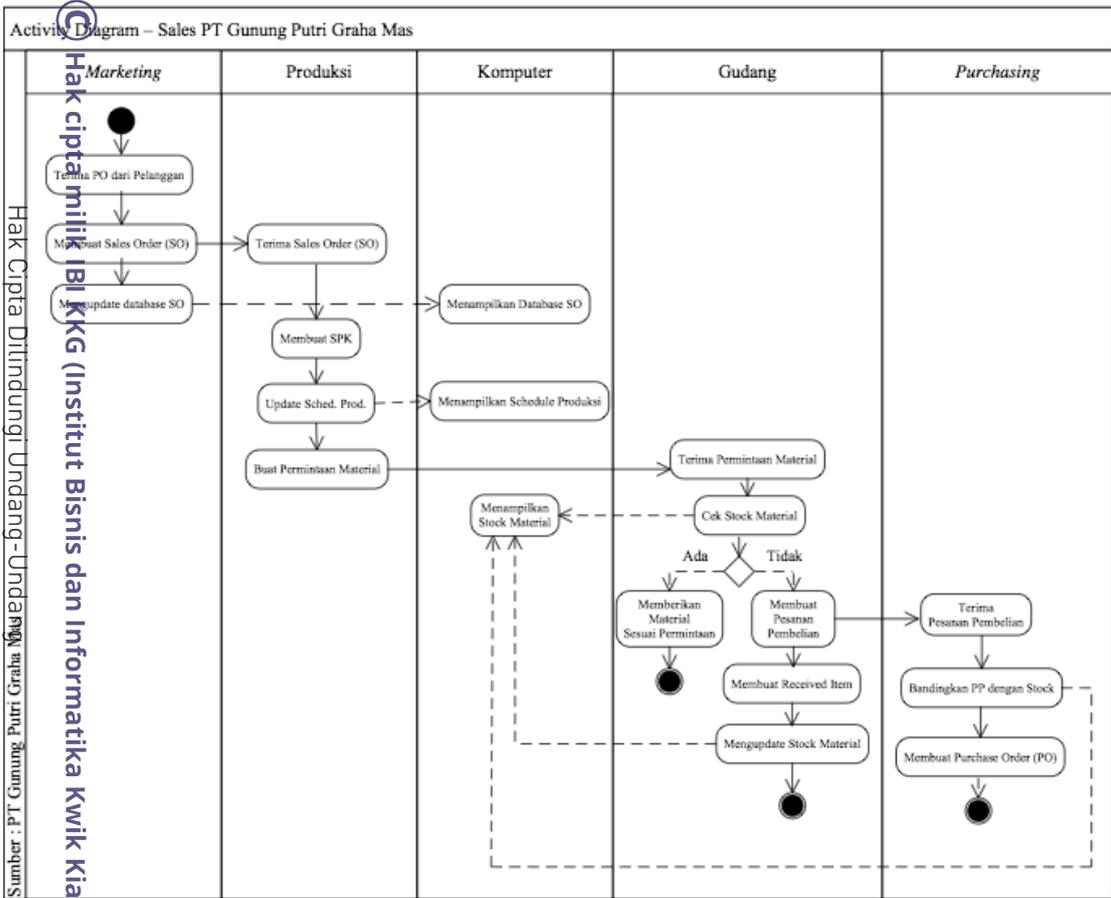
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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.

Gambar 4.12
Activity Diagram Usulan (Sales)
PT Gunung Putri Graha Mas

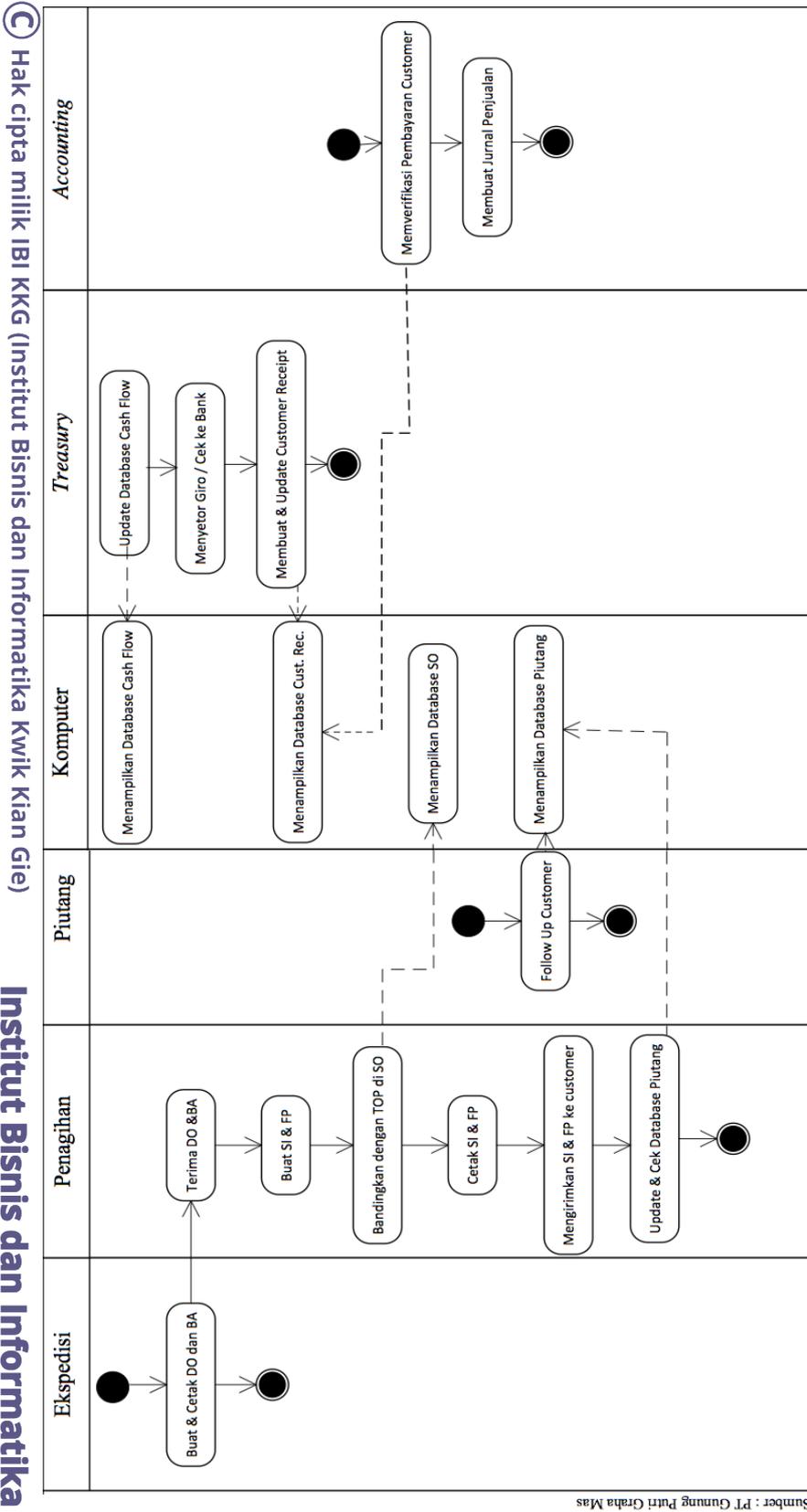


Hak Cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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.

Gambar 4.13
Activity Diagram Usulan (Finance)
PT Gunung Putri Graha Mas



Sumber : PT Gunung Putri Graha Mas

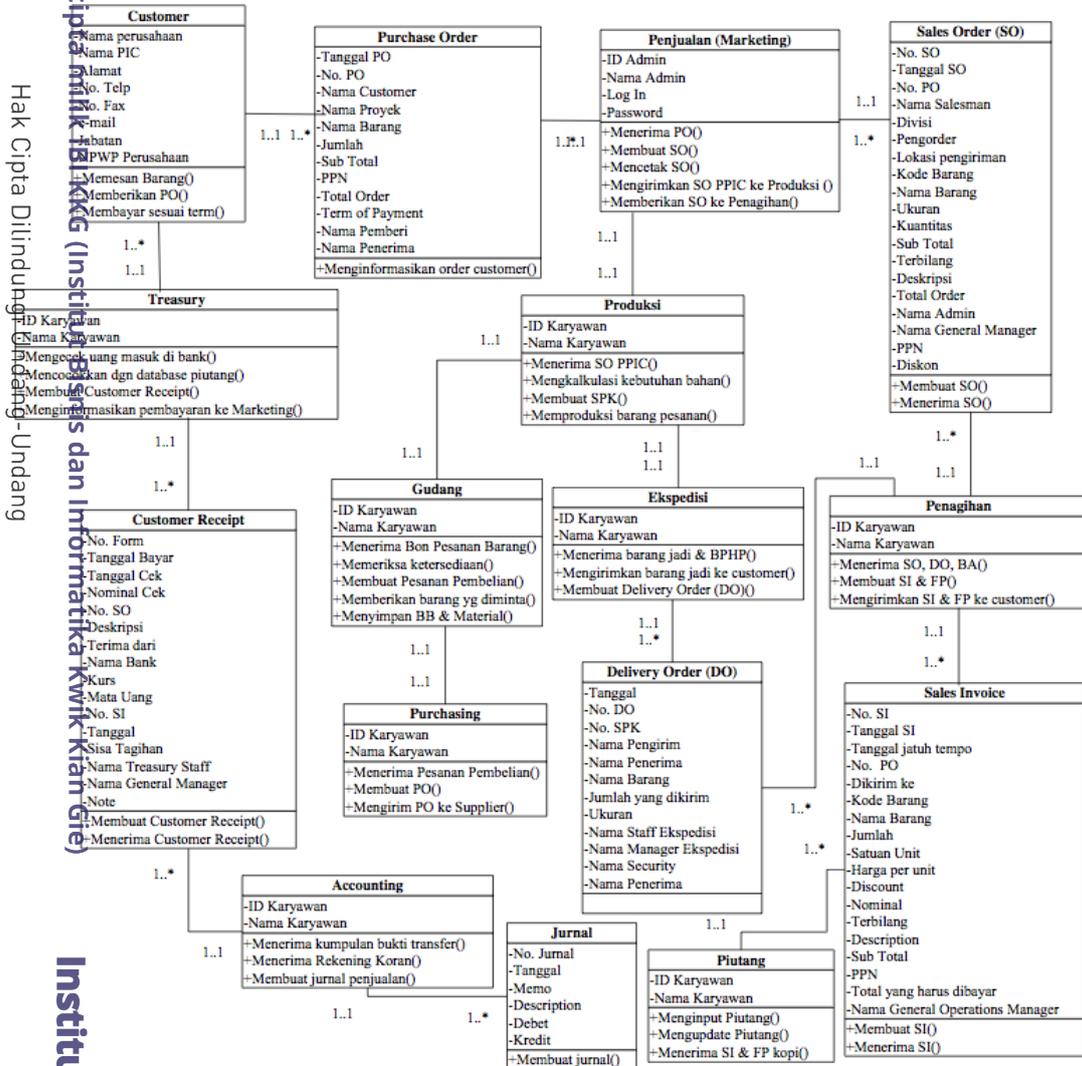
C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

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



Gambar 4.14
Class Diagram Usulan
PT Gunung Putri Graha Mas
Sistem Siklus Penjualan dan Penerimaan Kas



© Hak cipta milik IBIKKG (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.