

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
BAHAN BAKU TERKOMPUTERISASI
PADA CV. PURI KENCANA



OLEH:
JOHANES MICHAEL MULYADI
3203014059

JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2017

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI PERSEDIAAN BAHAN BAKU
TERKOMPUTERISASI PADA
CV. PURI KENCANA**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi
Jurusan Akuntansi**

**OLEH:
JOHANES MICHAEL MULYADI
3203014059**

**JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2017**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH dan PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Unika Widya Mandala Surabaya:

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Johanes Michael Mulyadi

NRP : 3203014059

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Bahan Baku Terkomputerisasi pada CV. Puri Kencana

Menyatakan bahwa tugas akhir skripsi ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 21 Desember 2017
Yang Menyatakan



Johanes Michael Mulyadi

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI PERSEDIAAN BAHAN BAKU
PADA CV. PURI KENCANA

Oleh:

JOHANES MICHAEL MULYADI

3203014059

Telah Disetujui dan Diterima dengan Baik
untuk Diajukan Kepada Tim Penguji

Dosen Pembimbing



Dr. Agnes Utari Widyanningdyah, SE., M.Si., Ak.

Tanggal: 21-12-2017

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh: Johannes Michael Mulyadi, NRP 3203014059

Telah diuji pada tanggal 11 Januari 2018 dan dinyatakan lulus oleh
Tim Penguji

Ketua Tim Penguji:



Dr. Agnes Utari Widyaningdyah, M.Si.Ak.

Mengetahui:

Ketua Jurusan,



Dr. Lodovicus Lasdi, MM., Ak., CA S, Patricia Forina D, SE. MA.

NIK. 321.99.0370

NIK. 321.08.0621

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya yang senantiasa berlimpah selama proses pengerjaan tugas akhir skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Bahan Baku pada CV. Puri Kencana”. Tugas akhir skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan yang wajib dipenuhi dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir Skripsi ini juga tidak terlepas dari bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Lodovicus Lasdi, MM., Ak., CA selaku Dekan Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Ibu S, Patricia Febrina Dwijayanti, SE. MA. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Ibu Dr. Agnes Utari Widyaningdyah, SE., M.Si., Ak. selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan penelitian ini.

4. Ibu Lindrawati, S. Kom., SE., M.Si. selaku dosen wali di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dari semester satu hingga sekarang ini.
5. Ibu Tineke Wehartaty, SE., MM., selaku dosen mata kuliah analisis dan perancangan sistem di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang diambil peneliti pada semester 6.
6. Dosen-dosen Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, yang telah memberikan saya banyak ilmu pengetahuan yang sangat berguna bagi kehidupan dan tugas akhir skripsi ini.
7. Ibu Christine dan Ibu Gwat selaku pemilik perusahaan CV. Puri Kencana yang telah bersedia menjadikan perusahaan sebagai objek penelitian tugas akhir skripsi ini.
8. Papa, mama, kakak dan adik peneliti yang selalu memberikan dukungan dan doa serta selalu mengingatkan peneliti untuk menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan di kampus Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya: Rudy Kristian, Nita Theresia, Tabita Natalia, Sandra Fransiska, Yuni Dharmawati, Cynthia Angelina, Carola Dora, Kelvin, Neria Trivela, Gerry Flobert, Andre Thamrin, Lorenzia Liana, Chelsia, Neiva Kusuma, dan teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Terima kasih telah memberikan dukungan, doa serta masukan dalam tugas akhir skripsi ini.

10. Teman-teman “*sosiality*”: Ricky Kurniawan, Michael Billy Antonio, Billy Ierawan, Christian Lieanto, Theodore Eric Subagio. Terima kasih telah memberikan dukungan, doa, dan semangat untuk mengerjakan tugas akhir skripsi ini.
11. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu-persatu. Terima kasih untuk bantuan, dukungan, dan doanya.

Peneliti menyadari bahwa tugas akhir skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik maupun saran untuk memperbaiki tugas akhir skripsi ini. Semoga pembuatan tugas akhir skripsi ini dapat memberikan manfaat, wawasan, serta pengetahuan bagi pembacanya.

Surabaya, 21 Desember 2017

Peneliti

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|----------------------------------------------|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| ABSTRAK | xv |
| ABSTRACT | xvi |
| BAB 1. PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 5 |
| 1.5 Sistematika Penulisan | 6 |
| BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Penelitian Terdahulu | 8 |
| 2.2 Landasan Teori | 12 |

| | |
|-------------------------------------------------|-----|
| 2.3 Rerangka Berpikir | 38 |
| BAB 3. METODE PENELITIAN | |
| 3.1 Desain Penelitian | 40 |
| 3.2 Jenis dan Sumber Data | 40 |
| 3.3 Alat dan Metode Pengumpulan Data | 41 |
| 3.4 Teknik Analisis Data | 42 |
| BAB 4. ANALISIS DAN PEMBAHASAN | |
| 4.1 Gambaran Umum Perusahaan | 44 |
| 4.2 Deskripsi Data | 49 |
| 4.3 Analisis dan Pembahasan | 59 |
| 4.4 Desain Sistem | 67 |
| BAB 5. SIMPULAN, KETERBATASAN, DAN SARAN | |
| 5.1 Simpulan | 125 |
| 5.2 Keterbatasan | 126 |
| 5.3 Saran | 126 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---------------------------------------------------------|---------|
| Tabel 2.1 Karakteristik Informasi yang Bermanfaat | 14 |
| Tabel 2.2 Simbol-Simbol Bagan Alir | 20 |
| Tabel 2.3 Simbol Diagram Arus Data | 21 |
| Tabel 2.4 Simbol Diagram Arus Data (Lanjutan) | 22 |
| Tabel 4.1 Analisis Dokumen | 62 |
| Tabel 4.2 Tabel Pengendalian Akses | 122 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 2.1 Rerangka Berpikir | 39 |
| Gambar 4.1 Produk CV. Puri Kencana (1) | 45 |
| Gambar 4.2 Produk CV. Puri Kencana (2)..... | 46 |
| Gambar 4.3 Produk CV. Puri Kencana (3)..... | 46 |
| Gambar 4.4 Struktur Organisasi CV. Puri Kencana | 47 |
| Gambar 4.5 Prosedur Penerimaan Bahan Baku | 51 |
| Gambar 4.6 Prosedur Penggunaan Bahan Baku | 53 |
| Gambar 4.7 Surat Jalan Pemasok | 55 |
| Gambar 4.8 Faktur Pemasok | 56 |
| Gambar 4.9 Buku Pembelian | 57 |
| Gambar 4.10 Buku Pesanan | 58 |
| Gambar 4.11 Prosedur Penerimaan Bahan Baku (Sistem Baru) ... | 71 |
| Gambar 4.12 Prosedur Penggunaan Bahan Baku (Sistem Baru) .. | 72 |
| Gambar 4.13 Diagram Arus Data Penerimaan Bahan Baku | 73 |
| Gambar 4.14 Diagram Arus Data Penggunaan Bahan Baku | 74 |
| Gambar 4.15 Diagram Relasi Entitas Siklus Persediaan | 76 |
| Gambar 4.16 Formulir Penerimaan Bahan Baku | 78 |
| Gambar 4.17 Formulir Penggunaan Bahan Baku | 80 |
| Gambar 4.18 Laporan Persediaan Bahan Baku (Kartu Stok) | 82 |
| Gambar 4.19 Laporan Penerimaan Bahan Baku | 84 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.20 Laporan Penggunaan Bahan Baku | 86 |
| Gambar 4.21 <i>Interface Menubar</i> Transaksi | 89 |
| Gambar 4.22 <i>Interface</i> Transaksi Penerimaan Bahan Baku | 89 |
| Gambar 4.23 Formulir Pesanan Pelanggan | 91 |
| Gambar 4.24 <i>Interface</i> Transaksi Penggunaan Bahan Baku | 93 |
| Gambar 4.25 <i>Interface</i> Penyesuaian Bahan Baku | 95 |
| Gambar 4.26 <i>Interface Menubar</i> Laporan | 96 |
| Gambar 4.27 <i>Interface</i> Laporan Persediaan Bahan Baku | 97 |
| Gambar 4.28 <i>Interface</i> Laporan Penerimaan Bahan Baku | 98 |
| Gambar 4.29 <i>Interface</i> Laporan Penggunaan Bahan Baku | 99 |
| Gambar 4.30 <i>Interface Menubar Master</i> | 102 |
| Gambar 4.31 <i>Interface Database Master</i> Karyawan | 102 |
| Gambar 4.32 <i>Interface File Database</i> Karyawan | 103 |
| Gambar 4.33 <i>Interface Database Master</i> Kasir | 104 |
| Gambar 4.34 <i>Interface File Database</i> Kasir | 105 |
| Gambar 4.35 <i>Interface Database Master</i> Persediaan | 107 |
| Gambar 4.36 <i>Interface File Database</i> Persediaan | 107 |
| Gambar 4.37 <i>Interface Database Master</i> Pemasok | 109 |
| Gambar 4.38 <i>Interface File Database</i> Pemasok | 110 |
| Gambar 4.39 <i>Interface Login</i> | 112 |
| Gambar 4.40 <i>Interface</i> Peringatan Salah Login | 112 |
| Gambar 4.41 <i>Interface</i> Keluar Sistem | 113 |
| Gambar 4.42 <i>Interface</i> Kode Akses | 114 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.43 <i>Interface</i> Peringatan Salah Kode Akses | 115 |
| Gambar 4.44 <i>Interface</i> <i>Reset Password</i> | 115 |
| Gambar 4.45 <i>Interface</i> Pemberitahuan <i>Password</i> Diganti | 116 |
| Gambar 4.46 <i>Interface</i> Halaman Awal Sistem | 117 |
| Gambar 4.47 <i>Interface</i> <i>Pop Up</i> Peringatan Bahan Baku | 118 |
| Gambar 4.48 <i>Interface</i> <i>Pop Up</i> Peringatan Batas Minimum | 119 |
| Gambar 4.49 <i>Interface</i> <i>Pop Up</i> Peringatan Bahan Baku Habis ... | 119 |
| Gambar 4.50 <i>Interface</i> <i>Menubar User</i> | 120 |
| Gambar 4.51 <i>Interface</i> Pengendalian Akses | 121 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Wawancara dengan Internal Perusahaan

ABSTRAK

Sistem persediaan merupakan sistem yang sangat penting dalam sebuah perusahaan, jika perusahaan tidak memiliki sistem persediaan yang baik maka perusahaan tidak dapat beroperasi secara efektif, karena perusahaan dimungkinkan memiliki persediaan atau stok kosong yang dapat membuat kinerja perusahaan menjadi terganggu dan terhenti.

CV. Puri Kencana adalah perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang konveksi dengan berbagai macam produk seperti spreng, *bed cover*, perlengkapan bayi, bantal, guling, dan selimut yang diproduksinya sendiri. Namun CV. Puri Kencana memiliki beberapa masalah dalam sistem persediaan bahan bakunya, yaitu tidak adanya pencatatan atas bahan baku secara tepat dan akurat, perusahaan tidak dapat mengetahui jumlah persediaan bahan baku secara sewaktu-waktu dan keterlambatan perusahaan dalam melakukan pembelian kembali kepada pemasok.

Oleh karena itu, penelitian kualitatif ini bertujuan untuk menganalisis dan merancang sistem informasi akuntansi persediaan bahan baku terkomputerisasi. Jenis dan sumber data yang digunakan adalah data kualitatif yang bersumber dari internal perusahaan yang diperoleh dengan cara wawancara, observasi, dan dokumentasi. Teknik analisis data dilakukan dengan melakukan analisis sistem dan desain sistem.

Hasil dari penelitian ini berupa prosedur baru untuk penerimaan dan penggunaan bahan baku perusahaan yang telah memperhatikan pengendalian internal perusahaan yang berfungsi untuk menjaga keamanan informasi perusahaan. Hasil dari penelitian ini juga meliputi *flowchart*, DFD, dan ERD serta desain *interface input*, *interface output*, desain *database*, desain teknologi, dan desain kontrol untuk sistem persediaan bahan baku terkomputerisasi sehingga diharapkan perusahaan dapat melakukan pencatatan atas bahan baku secara tepat, akurat, dan cepat.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Sistem Persediaan Bahan Baku, Analisis, Desain.

ABSTRACT

Inventory system is a very important system in a company, if the company does not have a good inventory system then the company can not operate effectively, because the company is possible to have inventory or empty stock that can make the company's performance becomes disrupted and stalled.

CV. Puri Kencana is a manufacturing company engaged in the field of convection with a variety of products such as bed sheets, bed covers, baby gear, pillows, bolsters, and blankets are produced by themselves. However CV. Puri Kencana has several problems in its raw material inventory system, that is, the absence of accurate and accurate recording of raw materials, the company can not know the amount of raw material inventory at any time and the company delay in repurchasing to the supplier.

Therefore, this qualitative research aims to analyze and design the accounting information system inventory raw materials computerized. Types and sources of data used are qualitative data sourced from internal company obtained by interview, observation, and documentation. Data analysis technique is done by doing system analysis and system design.

The result of this research is a new procedure for the acceptance and use of company's raw material which has been paying attention to internal control of company which function to keep company information security. The results of this study also include flowchart, DFD, and ERD as well as input interface design, output interface, database design, technological design and control design for computerized raw material inventory system so that the company is expected to record the raw materials accurately, accurately, and fast.

Keywords: *Accounting Information System, Raw Material Inventory System, Analysis, Design.*