



@is The Best :
Accounting Information Systems and
Information Technology Business Enterprise
Volume 03, Nomor 01
Juni 2018
P-ISSN: 2252-9853
E-ISSN: -

DOI: -

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Pada PT Khomsah Khalifah Dengan Menggunakan *Software* PHP dan MySQL

Ajie Rizal Asari

SDN 3 Cimahi Kabupaten Purwakarta

Email: Ajierizalasari@gmail.com

Keywords:

*Design, Application,
Purchase, Accounting,
Information Systems*

Abstract

PT Khomsah Khalifah addressing Jl. Walungan RT/04 RW/02 Kel.Cisataranten Kulon Kec.Arcamanik Kab.Bandung 40293. At PT Khomsah Khalifah in carrying out the process of recording the purchase transaction, the manual has not yet been used in the program. This problem results in ineffective and efficient performance of all the divisions contained in the company body to the provision of information and reports needed. For these problems the researchers took the title of the final project "Designing Accounting Information Systems Purchasing at PT Khomsah Khalifah Using PHP And MySql Software".

The population used by the researcher is the purchase procedure of PT Khomsah Khalifah pata in 2015/2016 and the sample is the purchase procedure in 2015, the objek of the research conducted describes the purchasing procedure at PT Khomsah Khalifah, system development method that i use is waterfall.

The results of the research that the author did was the purchase accounting information system software so that data processing and reporting of purchases at PT Khomsah Khalifah were expected to be computerized properly.

Kata Kunci:

*Perancangan, Aplikasi,
Pembelian, Akuntansi,
Sistem Informasi*

Abstrak

PT Khomsah Khalifah yang beralamatkan di Jl. Walungan Rt/04 Rw/02 Kel. Cisaranten kulon Kec. Arcamanik Kab. Bandung 40293. Di PT Khomsah Khalifah dalam melakukan proses kegiatan pencatatan transaksi pembelian masih secara manual belum menggunakan program. Permasalahan ini mengakibatkan tidak efektif dan efisien kinerja semua devisi yang terdapat dalam badan perusahaan itu terhadap penyediaan informasi dan laporan yang dibutuhkan. Atas permasalahan tersebut maka peneliti mengambil judul Tugas Akhir "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Pada PT Khomsah Khalifah Dengan Menggunakan Software PHP dan MySql".

Populasi yang digunakan peneliti adalah prosedur pembelian PT Khomsah Khalifah pata tahun 2015/2016 dan sebagai sampelnya yaitu prosedur pembelian pada tahun 2015, Objek penelitian yang dilakukan menjelaskan mengenai prosedur pembelian pada PT Khomsah Khalifah, Peneliti menggunakan penelitian akademik, Jenis penelitian yang peneliti gunakan yaitu deskriptif-analisis, Peneliti menggunakan teknik pengumpulan data sebagai berikut: Wawancara, Observasi, Penelitian Kepustakaan, Metode pengembangan sistem yang penulis gunakan adalah Waterfall.

Hasil dari penelitian yang penulis lakukan adalah software sistem informasi akuntansi pembelian agar pengolahan data dan pelaporan pembelian pada PT Khomsah Khalifah diharapkan menjadi terkomputerisasi dengan baik.

Pendahuluan

Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) memegang peran penting dalam mendorong perekonomian negara. Kehadiran UMKM berpotensi untuk meningkatkan level inovasi sumber daya manusia, karena sebuah unit akan terus bertahan di kalangan masyarakat jika terus meningkatkan daya saing usahanya. Berbicara tentang daya saing, UMKM harus memiliki strategi bisnis yang inovatif. Apabila saat ini pemerintah Indonesia melalui Joko Widodo yang telah meresmikan *Making Indonesia 4.0* yang berisi tentang peta jalan (*roadmap*) Industri 4.0 yang bertujuan untuk membawa industri Indonesia agar lebih memiliki daya saing secara global. Jika dikaitkan dengan keberadaan UMKM yang terus berkembang mengikuti zaman, maka pemanfaatan sistem informasi ini tentu akan memberi banyak manfaat bagi penggunaannya, diantaranya bisnis lebih mudah, cepat dan transparan.

PT Khomasah Khalifah yang berlokasi di Jl. Walungan RT/04 RW/02 Kelurahan Cisaranten Kulon Kecamatan Arcamanik Kabupaten Bandung 40293 merupakan perusahaan manufaktur pembuatan kerudung. Pada saat ini proses pembelian yang dilakukan pada bagian sarana dan prasarana PT Khomsah Khalifah masih menggunakan *Microsoft Office Excel* dan *Microsoft Office Word*, dan belum ada laporan keuangan yang sesuai dengan Standar Akuntansi. Hal ini dapat menyebabkan beberapa masalah yang terjadi ketika memasukan data atau kesulitan dalam pembuatan laporan yang sesuai dengan Standar Akuntansi termasuk dalam proses pembelian dan penjualan. Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem informasi akuntansi yang mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pengelolaan laporan keuangan.

Berdasarkan uraian di atas, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian yang mendalam dengan judul “**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Pada PT Khomsah Khalifah dengan Menggunakan PHP dan MySQL**”.

1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian di atas, peneliti mencakup beberapa identifikasi masalah sebagai berikut:

- A. Bagaimana prosedur pembelian yang berjalan di PT Khomsah Khalifah.
- B. Bagaimana merancang sistem informasi akuntansi pembelian pada PT Khomsah Khalifah.

2. Batasan Masalah

Adapun penulis membatasi permasalahan guna tidak meluas dari yang sudah diidentifikasi, yaitu sebagai berikut:

- A. Peneliti membahas prosedur pembelian yang berjaan saat ini pada PT Khomsah Khalifah.
- B. Peneliti membahas perancangan sistem informasi akuntansi pembelian pada PT Khomsah Khalifah.

3. Maksud dan Tujuan

Maksud dari penelitian ini adalah untuk memperoleh data-data dan informasi yang berhubungan dengan prosedur pembelian pada PT Khomsah Khalifah. Sedangkan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- A. Untuk mengetahui prosedur pembelian yang berjalan pada PT Khomsah Khalifah.
- B. Untuk merancang sistem informasi akuntansi pembelian pada PT Khomsah Khalifah.

Kerangka Teoritis Dan Pengembangan Hipotesis

1. Perancangan

Definisi perancangan menurut Mohamad Subhan dalam bukunya yang berjudul *Analisa Perancangan Sistem* mengungkapkan “Perancangan adalah proses pengembangan spesifikasi baru berdasarkan rekomendasi hasil analisis sistem”[1]. Definisi lain menurut Azhar Susanto mengungkapkan “Perancangan adalah suatu kemampuan untuk membuat beberapa alternatif pemecahan masalah”[2].

Berdasarkan uraian di atas, maka peneliti dapat menyimpulkan bahwa perancangan merupakan sebuah proses pengembangan spesifikasi baru yang dapat dijadikan sebagai alternatif pemecahan masalah.

2. Sistem

Definisi sistem menurut Marshall B. Romney dan Paul John Steinbart dalam bukunya yang berjudul *Sistem Informasi Akuntansi* mengungkapkan “Sistem (system) adalah serangkaian dua atau lebih komponen yang saling terkait dan berinteraksi untuk mencapai tujuan”[3]. Definisi lain dari sistem menurut Azhar Susanto adalah sebagai berikut:

“Sistem adalah kumpulan/group dari subsistem/bagian/komponen apapun baik fisik ataupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan tertentu”[2].

Berdasarkan uraian di atas, maka peneliti dapat menyimpulkan bahwa sistem merupakan serangkaian komponen atau subsistem yang saling berkaitan satu sama lain untuk mencapai tujuan tertentu.

3. Informasi

Definis informasi menurut Marshall B. Romney dan Paul John Steinbart dalam bukunya yang berjudul *Sistem Informasi Akuntansi* mengungkapkan “Informasi (Information) adalah data yang telah dikelola dan diproses untuk memberikan arti dan memperbaiki proses pengambilan keputusan” [3]. Definisi lain menurut Azhar Susanto dalam bukunya yang berjudul *Sistem Informasi Manajemen* definisi dari informasi adalah sebagai berikut: “Informasi adalah hasil pengelolaan data yang memberikan arti dan manfaat”[2].

Berdasarkan uraian di atas, peneliti dapat menyimpulkan bahwa informasi merupakan data yang telah diolah dan mempunyai nilai manfaat bagi penerimanya.

4. Sistem Informasi

Definisi dari sistem informasi menurut Tata Sutabri adalah sebagai berikut:

“Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi harian mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manjerial dan kegiatan strategis dari suatu organisasi untuk dapat menyelesaikan laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak tertentu”[4].

Definis lain menurut Azhar Susanto dalam bukunya yang berjudul *Sistem Informasi Manajemen* definisi dari sistem informasi adalah sebagai berikut:

“Sistem informasi adalah kumpulan dari sub-sub sistem baik fisik maupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan yaitu mengolah data menjadi informasi yang berguna“ [2].

Berdasarkan uraian di atas, maka peneliti dapat menyimpulkan bahwa sistem informasi merupakan kumpulan subsistem/komponen yang saling berhubungan sehingga dapat menghasilkan suatu yang bermanfaat untuk mencapai tujuan tertentu.

5. Akuntansi

Definisi akuntansi menurut Supriyati dalam buku yang berjudul *Akuntansi Keuangan Dasar* adalah sebagai berikut:

“Akuntansi adalah suatu proses mengidentifikasi, mengukur dan melaporkan informasi ekonomi, atau memungkinkan adanya penilaian dan keputusan yang jelas dan tegas bagi mereka yang menggunakan informasi tersebut (American Accounting Assosiation)” [5].

Definisi lain menurut Marshall B. Romney dan Paul John Steinbart dalam bukunya yang berjudul *Sistem Informasi Akuntansi* mengungkapkan “Akuntansi adalah proses identifikasi, pengumpulan, dan penyimpanan data serta proses pengembangan, pengukuran, dan komunikasi informasi” [3].

Berdasarkan uraian di atas, peneliti dapat menyimpulkan bahwa akuntansi merupakan proses identifikasi, pengukuran, pelaporan informasi ekonomi yang dapat dijadikan sebuah keputusan.

6. Sistem Informasi Akuntansi

Definisi sistem informasi akuntansi menurut Azhar Susanto adalah sebagai berikut:

“Kumpulan (integrasi) dari sub-sub sistem/komponen baik fisik maupun non fisik yang saling berhubungan dan bekerja sama satu sama lain secara harmonis untuk mengolah data transaksi yang berkaitan dengan masalah keuangan menjadi informasi keuangan” [2].

Definisi lain menurut Lilis Puspitawati dan Sri Anggadini adalah sebagai berikut:

“Sistem informasi akuntansi dapat pula di definisikan sebagai suatu sistem yang berfungsi untuk mengorganisir formulir, catatan dan laporan yang di koordinasi untuk menghasilkan informasi keuangan yang di butuhkan dalam pembuatan keputusan manajemen dan pimpinan perusahaan dan dapat memudahkan pengelolaan perusahaan” [6].

Berdasarkan uraian di atas, maka peneliti dapat menyimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi merupakan suatu sistem pengelola data dari pormulir dan laporan yang bertujuan untuk mendapatkan suatu informasi yang berguna untuk pengambilan keputusan.

7. Sistem Informasi Akuntansi Pembelian

Berdasarkan uraian di atas, maka peneliti dapat menyimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi pembelian merupakan suatu komponen yang diolah sedemikian rupa yang berguna untuk pengguna dan bertujuan untuk membuat pendataan pembelian dan pelaporan lebih efektif dan efisien.

Metode

Bagian ini memuat paparan dalam bentuk paragraf sepanjang 10-15% dari total panjang artikel tentang rancangan penelitian, sumber data, metode seleksi dan teknik pengumpulan data,

analisis data, pengukuran dan definisi operasional variable, dan model sistemnya. Ukuran huruf 12pt, normal, margin lurus dengan spasi atas dan bawah 6pt.

1. Unit Analisis

Definisi unit analisis menurut Arikunto adalah sebagai berikut: “Unit analisis dalam penelitian adalah satuan tertentu yang diperhitungkan sebagai objek penelitian adalah satuan tertentu yang diperhitungkan sebagai objek penelitian” [7]. Definisi lain menurut Supriyati adalah sebagai berikut: “Unit analisis adalah tempat dimana peneliti melakukan penelitian” [8].

Berdasarkan uraian di atas, bahwa unit analisis yang dilakukan adalah berhubungan dengan prosedur pembukuan pada bagian Keuangan PT Khomsah Khalifah yang berlokasi di Jl. Walungan RT/04 RW/02 Kelurahan Cisarantan Kulon Kecamatan Arcamanik Kabupaten Bandung.

2. Populasi dan Sampel

Definisi Populasi menurut Elvinaro Ardianto adalah sebagai berikut: “Populasi adalah semua bagian atau anggota dari objek yang diamati”[9]. Definisi lain menurut Supriyati adalah sebagai berikut: “Populasi adalah objek atau subjek yang berada dalam suatu wilayah dan memenuhi syarat tertentu berkaitan dengan masalah penelitian” [8].

Definisi Sampel menurut Supriyati adalah sebagai berikut: “Sampel adalah kelompok kecil yang yang diamati dan merupakan bagian dari populasi sehingga sifat dan karakteristik populasi juga dimiliki oleh sampel” [8]. Definisi lain menurut Sugiyono adalah sebagai berikut: “Sample adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki populasi”[10].

Berdasarkan uraian di atas, populasi yang digunakan penelitian adalah prosedur pembelian PT Khomsah Khalifah pada tahun 2015-2016 dan sebagai sampelnya yaitu prosedur pembelian pada tahun 2015.

3. Objek Penelitian

Definisi objek penelitian menurut Arikunto adalah sebagai berikut: “Objek penelitian evaluatif adalah sebuah sistem” [7]. Definisi lain objek penelitian menurut Supriyati adalah sebagai berikut: “Objek penelitian adalah variable yang diteliti oleh peneliti di tempat penelitian dilakukan”[8].

Berdasarkan uraian di atas, maka objek penelitian yang dilakukan menjelaskan mengenai prosedur pembelian pada PT Khomsah Khalifah.

4. Desain Penelitian

Desain penelitian menurut Supriyati adalah sebagai berikut: “Desain penelitian adalah sebuah rencana untuk memilih sumber-sumber dan jenis informasi yang dipakai untuk menjawab pertanyaan penelitian”[8]. Definisi lain menurut Restu Kartiko Widi adalah sebagai berikut: “Desain penelitian atau desain studi di definisikan sebagai rencana, struktur dan strategi penyelidikan yang hendak dilakukan guna mendapatkan jawaban dari pertanyaan atau permasalahan penelitian”[11].

5. Metode Penelitian

Definisi metode penelitian menurut Sugiyono adalah sebagai berikut: “Metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu”[10]. Definisi lain metode penelitian menurut Supriyati adalah sebagai berikut: “Metode penelitian adalah tatacara bagaimana suatu penelitian dilaksanakan”[8].

Berdasarkan uraian di atas, penelitian dilakukan dengan metode deskriptif dan metode survey. Menurut Mahi. H. Hikmat “Metode deskriptif adalah metode penelitian untuk membuat gambar mengenai situasi atau kejadian sehingga untuk membuat gambar mengenai situasi atau kejadian sehingga berkehendak mengadakan akumulasi data dasar”[12]. Definisi metode survei menurut Mahi. H. Hakim adalah sebagai berikut: “Survei adalah metode deskriptif dengan mengumpulkan data yang relatif terbatas dari kasus-kasus yang relatif lebih besar jumlahnya”[12].

6. Teknik Pengumpulan Data

Definisi pengumpulan data menurut Sugiyono adalah sebagai berikut: “Teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling strategis dalam penelitian. Karena tujuan dari pengumpulan data adalah mendapatkan data”[10]. Adapun beberapa teknik pengumpulan data yang digunakan peneliti, yaitu sebagai berikut:

- A. Wawancara
- B. Observasi
- C. Penelitian Keperpustakaan (*Library Research*)

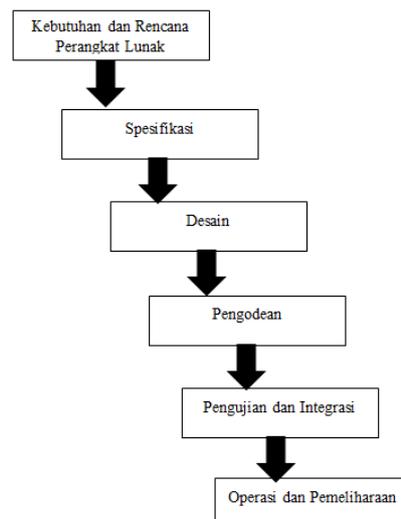
7. Metodologi Pengembangan Sistem

Definisi metodologi pengembangan sistem menurut Mulyadi adalah sebagai berikut “Metodologi pengembangan sistem berarti adalah langkah – langkah yang dilalui oleh analisis sistem dalam pengembangan sistem informasi”[13].

8. Model Pengembangan Sistem

Model pengembangan sistem yang digunakan pada perancangan aplikasi ini yaitu metode pengembangan sistem waterfall. Menurut buku yang berjudul Rekayasa Perangkat Lunak menyebutkan bahwa: “Waterfall adalah model klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun software”[14].

Berikut adalah gambar ilustrasi model *waterfall*:



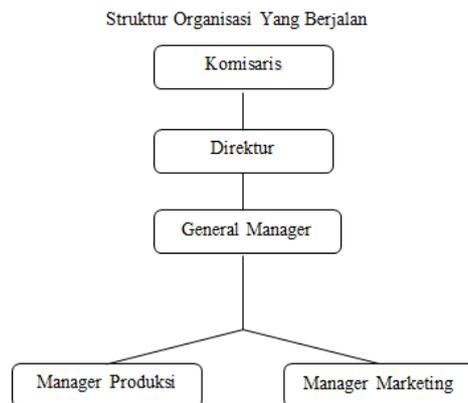
Gambar 1 Model *Waterfall* menurut Janner Simarmata 2010:327

9. Lokasi

Peneliti melakukan penelitian pada PT. Khomsah khalifah yang beralamatkan di Jl. Walungan Rt/04 Rw/02. Kel. Cisaranten kulon Kec. Arcamanik Kab. Bandung 40293. Peneliti melakukan penelitian pada bagian Keuangan.

Hasil dan Pembahasan

4.1 Struktur Organisasi Berjalan



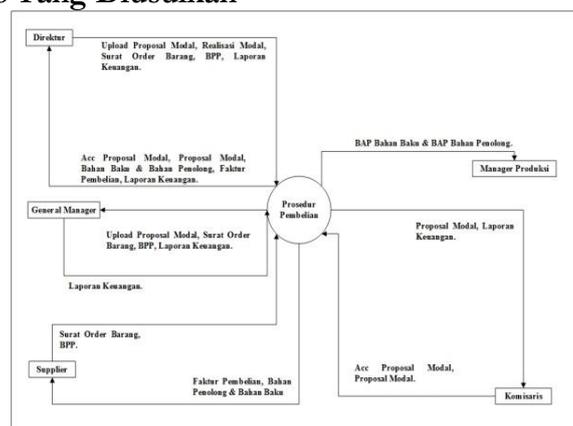
Gambar 2 Struktur Orgnisasi PT Khomsah Khalifah

2. Formulir/Dokumen Yang Diusulkan

Formulir atau dokumen yang diusulkan dalam sistem informasi akuntansi pembelian pada PT Khomsah Khalifah adalah sebagai berikut:

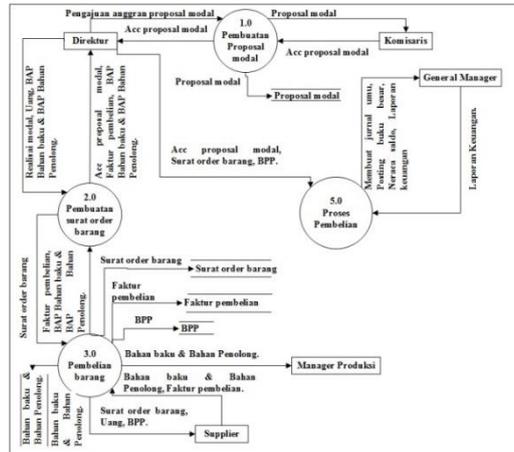
- A. Jurnal Umum
- B. Buku Besar Umum
- C. Neraca Saldo

3. Diagram Konteks Yang Diusulkan



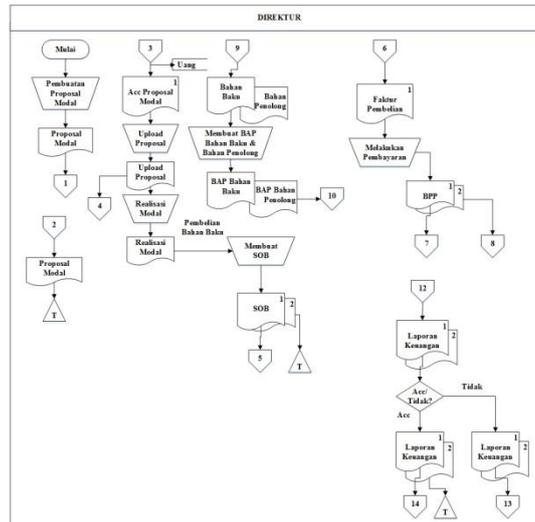
Gambar 3 Diagram Konteks Yang Diusulkan

4. Data Flow Diagram Yang Diusulkan

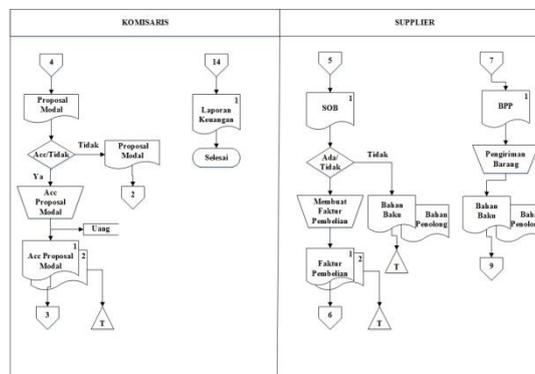


Gambar 4 Data Flow Diagram Level 0 Yang Diusulkan

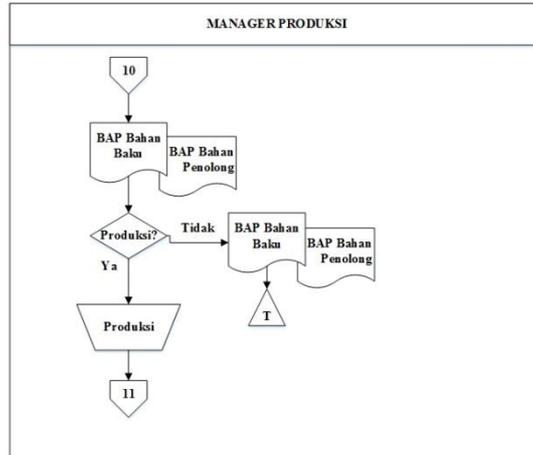
5. Flowchat Yang Diusulkan



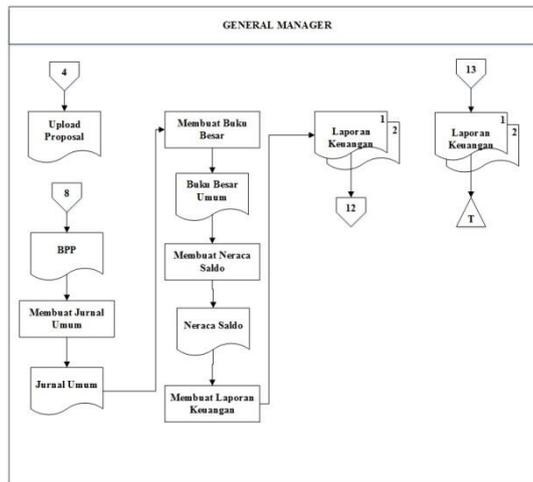
Gambar 11 Flowchat Direktur Yang Diusulkan



Gambar 12 Flowchat Komisaris & Supplier Yang Diusulkan



Gambar 13 *Flowchat* Manager Produksi Yang Diusulkan



Gambar 14 *Flowchat* General Manager Yang Diusulkan

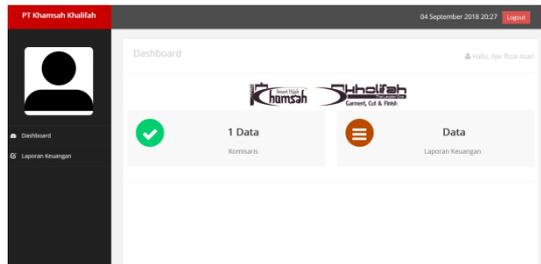
6. Tampilan Menu Program



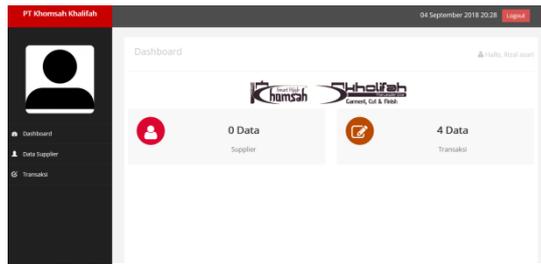
Gambar 15 Tampilan Home



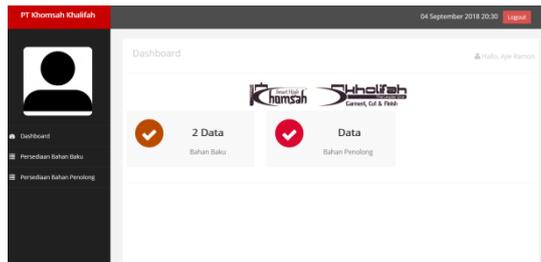
Gambar 16 Tampilan Menu Login



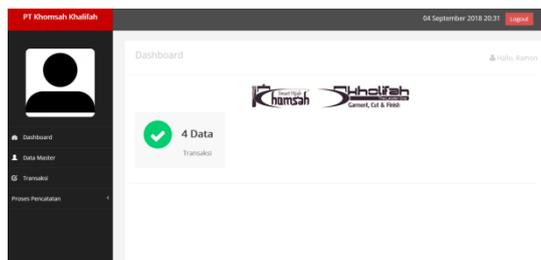
Gambar 17 Tampilan Dashboard Komisararis



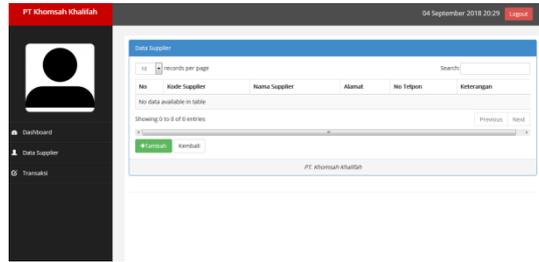
Gambar 18 Tampilan Dashboard Direktur



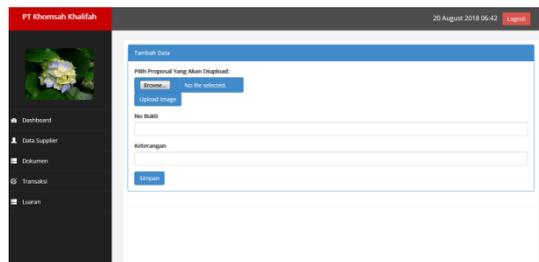
Gambar 19 Tampilan Dashboard Manager Produksi



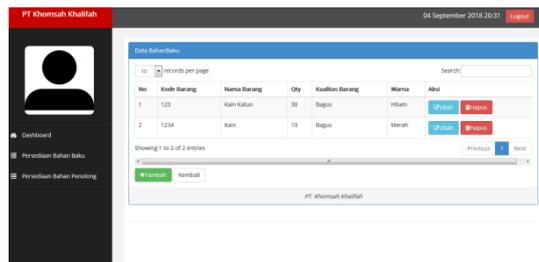
Gambar 20 Tampilan Dashboard General Manager



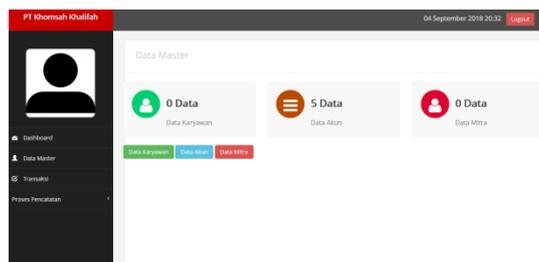
Tampilan 21 Menu Data Supplier



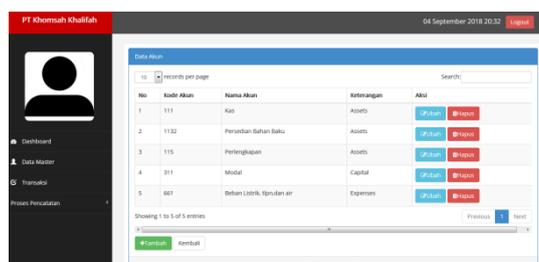
Tampilan 22 Menu Upload Proposal



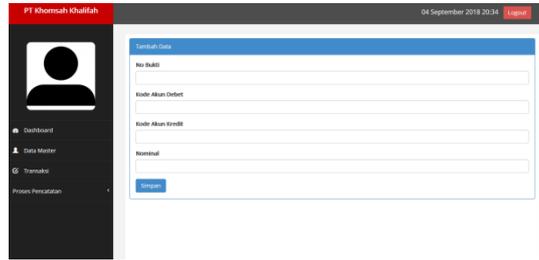
Tampilan 23 Menu Persediaan Bahan Baku



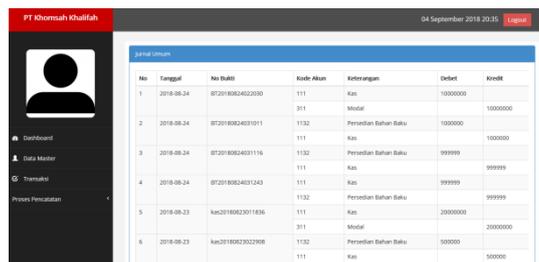
Gambar 24 Tampilan Menu Data Master



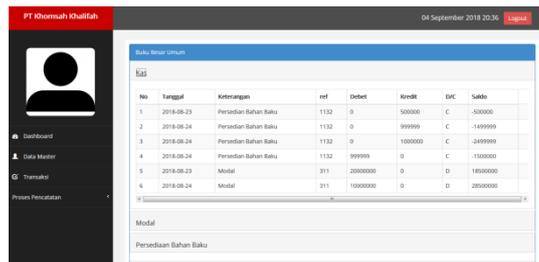
Gambar 25 Tampilan Menu Data Akun



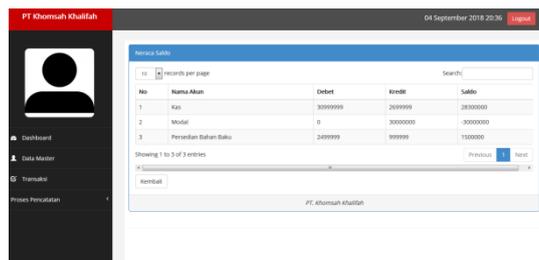
Gambar 26 Tampilan Menu Tambah Transaksi



Gambar 27 Tampilan Menu Jurnal Umum



Gambar 28 Tampilan Menu Buku Besar Umum



Gambar 29 Tampilan Menu Neraca Saldo

Penutup

1. Simpulan

Berikut adalah kesimpulan dari penelitian yang dilakukan.

- A. Pada PT Khomsah Khalifah belum memiliki sistem terkomputerisasi dan belum menggunakan sistem informasi akuntansi yang dapat memecahkan masalahnya dalam kegiatan pembelian dan pembuatan laporan keuangan.
- B. Peneliti mencoba memberikan solusi dengan merancang sistem informasi akuntansi pembelian berbasis web yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai

database nya, untuk dapat membantu dalam proses pembelian dan pembuatan laporan keuangan secara terkomputerisasi.

2. Saran

Adapun saran dari penelitian adalah sebagai berikut:

- A. Peneliti menyarankan pada PT Khomsah Khalifah untuk menerapkan dan mengembangkan sistem informasi akuntansi pembelian ini, karena sistem ini dapat mempermudah PT Khomsah Khalifah dalam proses pembelian dan pembuatan laporan keuangan tentunya sesuai dengan standar akuntansi.
- B. Peneliti mengharapkan PT Khomsah Khalifah menggunakan standar akuntansi dalam aktifitas pembelian dan pembuatan laporan keuangan.

Daftar Pustaka

- [1] M. Subban, *Analisa Perancangan Sistem*. Bandung: Alfabeta, 2012.
- [2] A. Susanto, *Sistem Informasi Akuntansi*. Bandung: Lingga Jaya, 2013.
- [3] M. B. Rommey and P. J. Steinbarth, *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat, 2015.
- [4] T. Sutarbi, *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: ANDI, 2012.
- [5] Supriyati, *Akuntansi Keuangan Dasar*. Bandung: Labkat Press Unikom, 2015.
- [6] L. Puspitawati, D. Anggadini, and S. Dewi, *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2011.
- [7] A. Suharsimi, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT.Rineka Cipta, 2010.
- [8] Supriyati, *Metodologi Penelitian*. Bandung: Labkat Press Unikom, 2017.
- [9] E. Ardianto, *Metode Penelitian Untuk Public Relation Kuantitatif dan Kualitatif*. Bandung: Simbiosis Rekatama Media, 2010.
- [10] Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta, 2011.
- [11] R. K. Widi, *Asas metodologi penelitian*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2010.
- [12] M. M. Hikmat, *Metode Penelitian: Dalam Perspektif Ilmu Komunikasi dan Sastra*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2011.
- [13] Mulyadi, *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat, 2016.
- [14] J. Simarmata, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Andi Offset, 2010.