

MODEL PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMBELIAN PADA PT KHOMSAH KHALIFAH DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE PHP DAN MYSQL

Ajie Rizal Asari¹, Supriyati²

Program Studi Komputerisasi Akuntansi
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia
rizallasari@email.unikom.ac.id¹, supriyati@email.unikom.ac.id²

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.

Keywords :Design, Application, Purchase.

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

UMKM di Indonesia berperan tinggi dalam mendorong pertumbuhan ekonomi negara, hal ini terbukti melalui data statistik yang ditunjukkan oleh Bank Indonesia bahwa pertumbuhan UMKM di Indonesia telah menyumbang PDB (Produk Domestik Bruto) sekitar 60% dan berperan dalam penyerapan tenaga kerja (Bank Indonesia, 2015). Di samping itu kehadiran UMKM pun berpotensi untuk meningkatkan level inovasi sumber daya manusianya, karena sebuah unit usaha apabila ingin terus bertahan di masyarakat maka harus memiliki daya saing yang tinggi, dengan kata lain harus terus berinovasi untuk terus meningkatkan daya saing usahanya.

Berbicara daya saing, UMKM Indonesia haruslah memiliki strategi bisnis yang inovatif. Apabila saat ini pemerintah Indonesia melalui Presiden Joko Widodo telah meresmikan Making Indoneisa 4.0 yang berisi tentang peta jalan (roadmap) Industri 4.0, di mana peta tersebut bertujuan untuk membawa industri Indonesia agar lebih memiliki daya saing secara global. Making Indoneisa 4.0 atau Revolusi Industri 4.0 adalah pembangunan kembali perindustri-an Indonesia ke era baru/modern pada Revolusi Industri ke-4 yang terdapat aspirasi besar untuk merevitalisasi Industri Nasional secara menyeluruh. Sebagaimana langkah awal dalam menjalankan peta jalan dari program ini berfokus pada lima sektor manufaktur, yakni makanan dan minuman, tekstil, dan garmen, otomotif, kimia, dan elektronik.

Adapun salah satu prinsip penting dari Revolusi Industri 4.0 adalah pemanfaatan sistem informasi yang lebih intensif dan masif dalam aktifitas bisnis sehingga tercipta efektivitas dan efisiensi tinggi. (Sumber : Airlangga Hartarto, menteri Perindustrian Republik Indonesia). Jika dikaitkan dengan keberadaan UMKM yang harus berkembang di Indonesia, maka pemanfaatan sistem informasi ini tentu akan memberikan banyak manfaat bagi penggunanya, diantaranya aktifitas bisnis yang lebih mudah, cepat, dan transparan.

Penggunaan sistem informasi yang lebih intensif dan masif di UMKM bisa dilakukan di berbagai aktivitas, salahsatunya dalam aktivitas pengelolaan keuangan khususnya dalam proses pembelian. Setiap usaha diharapkan mempunyai proses pembelian yang akutable dan transparan, untuk menganalisis kinerja tentang keuangan sehingga dapat memberikan informasi tentang proses pembelian. Dengan adanya perkembangan sistem informasi saat ini, proses pembelian yang terkomputerisasi akan semakin memberikan kemudahan dalam menciptakan laporan keuangan yang akutable, transparan, dan aman.

Meskipun sistem informasi telah memberikan banyak manfaat dalam aktivitas pengelolaan keuangan khususnya dalam proses pembelian, namun masih banyak UMKM yang belum memaksimalkan sistem ini. Salah satunya adalah UMKM yang bergerak di bidang garmen yakni PT Khomsah Khalifah. Pada saat ini proses pembelian yang dilakukan pada bagian sarana dan prasarana PT Khomsah Khalifah masih *Microcoft Office Excel* dan *Microcoft office Word*, dan di PT Khomsah Khalifah belum ada laporan keuangan. Hal ini akan mempersulit ketika pada saat melakukan dan pembuatan laporan. Kasus yang terjadi pada PT Khomsah Khalifah yaitu kesulitan khususnya dalam proses pembelian dan pembuatan laporan keuangan.

Peneliti melakukan penelitian di PT Khomsah Khalifah yang berlokasi di Jl.Walungan RT/04 RW/02 Kelurahan.Cisaranten Kulon

Kecamatan.Arcamanik Kabupaten.Bandung 40293. Merupakan perusahaan manufaktur yang membuat krudung.

Oleh karena itu, peneliti berupaya untuk memberikan solusi pada PT Khomsah Khalifah berupa Sistem Informasi Akuntansi Pembelian. Sistem yang dibuat oleh peneliti dengan menggunakan *Software PHP* dan *MySql* sebagai *database*-nya. Aplikasi tersebut diharapkan dapat memberikan kemudahan-kemudahan khususnya dalam proses pembelian dan menyajikan laporan keuangan pada PT Khomsah Khalifah sehingga sistem informasi akuntansi yang dirancang oleh peneliti mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi perusahaan, khususnya dalam bidang pengelolaan keuangan.

Berdasarkan fenomena di atas peneliti mengajukan penelitian secara lebih mendalam dengan topik: **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Pada PT Khomsah Khalifah dengan Menggunakan *Software PHP* dan *MySql*”**

1.2 Identifikasi Masalah

Adapun identifikasi masalah dari penelitian ini sebagai berikut:

- A. Bagaimana prosedur pembelian yang berjalan di PT Khomsah Khalifah.
- B. Bagaimana Model Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pembelian pada PT khomsah Khalifah.

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Adapun maksud penelitian adalah untuk memperoleh data berkaitan dengan prosedur pembelian pada PT Khomsah Khalifah.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Untuk tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

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

1.4 Kegunaan Penelitian

Peneliti berharap dapat memberikan kegunaan dari penelitian ini diantaranya adalah:

A. Intansi

Dengan adanya sistem informasi akuntansi pembelian di harapkan dapat memberikan informasi mengenai prosedur pembelian guna pengambilan keputusan dan diharapkan dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat, akurat.

B. Peneliti

Menjadi suatu pengalaman dan wawasan dengan pengembangan suatu *software*, dan dapat menambah ilmu pengetahuan yang baru dari segi sistem informasi dan akuntansi. Dan di harapkan dapat dijadikan suatu kajian yang dapat di aplikasi-kan dalam lapangan pekerjaan atau dunia usaha.

C. Bagi Akademik

Sebagai dokumen dan referensi Universitas Komputer Indonesia guna menunjang proses perkuliahan nantinya dan juga menumbuh kembangkan minat mahasiswa Universitas Komputer Indonesia khususnya dalam aplikasi berbasis *web*.

II KERANGKA TEOROTIS

2.1 Model Sistem

Menurut artikel Ginting, S. L. B., & Supriyati, S. Mendefinisikan model sistem sebagai sistem abstraksi semantic untuk mempresentasikan kejadian nyata di perusahaan ke dalam model perancangan usulan.

2.1 Perancangan

Perancangan sebagai bagian dari tahapan pengembangan sistem memiliki definisi menurut Purfini. A. P., Permayanti, D., & Supriyati bahwa perancangan sebagai penjabaran dalam pembuatan perencanaan dari prosedur prosedur dalam pembuatan suatu sistem.

2.2 Sistem Informasi Akuntansi

Menurut Qosidi, R., Supriyati, S. E., Yunanto, R. Bahwa sistem informasi akuntansi merupakan suatu komponen atau

prosedur dalam mengolah, menganalisa data transaksi ke dalam laporan keuangan akuntansi.

Definisi lain sistem informasi akuntansi:

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 (Azhar Susanto 2013:72).

Berdasarkan definisi di atas maka peneliti dapat menyimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi adalah sekumpulan sub-sub sistem yang saling terhubung dan dapat bekerja sama secara harmonis.

2.3 Sistem Informasi Akuntansi Pembelian

Berdasarkan definisi-definisi yang dijelaskan diatas maka peneliti dapat menyimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi pembelian adalah suatu komponen yang diolah sedemikian rupa yang berguna untuk pengguna dan bertujuan untuk membuat pendataan pembelian dan pelaporan lebih efektif dan efisien.

III METODE RISET

3.1 Metode Penelitian

3.1.1 Populasi

Pengertian populasi menurut Supriyati di bukunya dengan judul *Metodologi Penelitian* yaitu: "Populasi adalah objek atau subjek yang berada dalam suatu wilayah dan memenuhi syarat tertentu berkaitan dengan masalah penelitian" (Supriyati 2017:45).

Adapun populasi pada penelitian ini yakni prosedur pembelian PT Khomsah Khalifah pada tahun 2015/2016.

3.1.2 Metode Penelitian

Definisi metode penelitian menurut Supriyati dalam bukunya yang berjudul *Metodologi Penelitian* adalah sebagai berikut: "Metode penelitian adalah tatacara bagaimana suatu penelitian dilaksanakan" (Supriyati 2017:32).

Berdasarkan definisi di atas maka peneliti dapat menyimpulkan bahwa penelitian yang dilakukan menggunakan metode deskriptif dan survei. Menurut Mahi. H. Hikmat

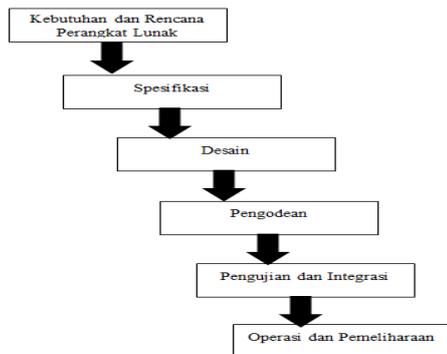
“Metode deskriptif adalah metode penelitian untuk membuat gambar mengenai situasi atau kejadian sehingga untuk membuat gambar mengenai situasi atau kejadian sehingga berkehendak mengadakan akumulasi data dasar” (Mahi. H. Hakim 2011:44).

Definisi metode survei menurut Mahi. H. Hakim: “Survei adalah metode deskriptif dengan mengumpulkan data yang relatif terbat dari kasus-kasus yang relatif lebih besar jumlahnya” (Mahi. H. Hakim 2011:45).

3.2 Rekayasa Perangkat Lunak

3.2.1 Model Pengembang Sistem

Model pengembang sistem yang peneliti pakai adalah model pengembang *waterfall*.



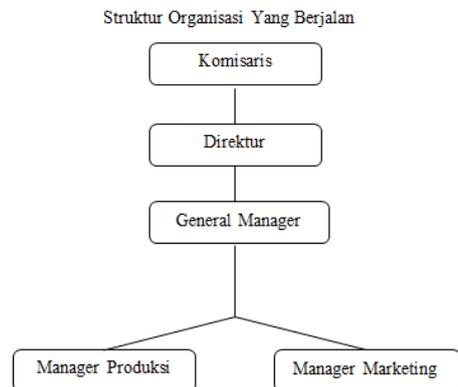
Gambar 1 Model *Waterfall* menurut Janner Simarmata 2010:327

3.3 Lokasi Penelitian

Peneliti melakukan penelitian pada PT Khomsah Khalifah yang beralamatkan di Jl.Walungan RT/04 RW/02 Kel.Cisatanten Kulon Kec.Arcamanik Kab.Bandung 40293.

IV ANALISIS DATA

4.1 Struktur Organisasi Berjalan



Gambar 2 Struktur Organisasi PT Khomsah Khalifah

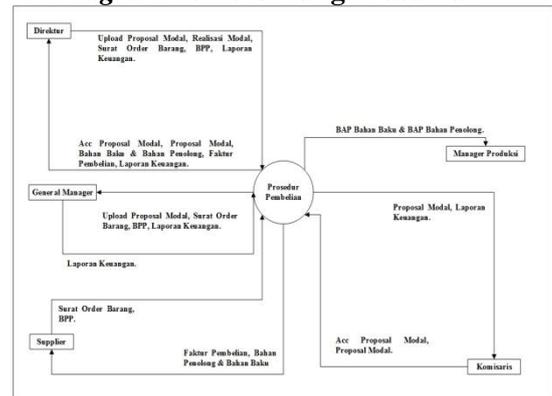
V PEMBAHASAN

5.1 Formulir/Dokumen Usulan

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

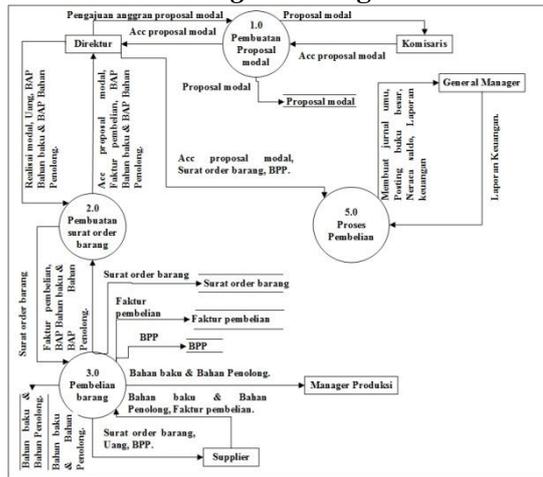
- A. Jurnal Umum
- B. Buku Besar Umum
- C. Neraca Saldo

5.2 Diagram Konteks Yang Diusulkan

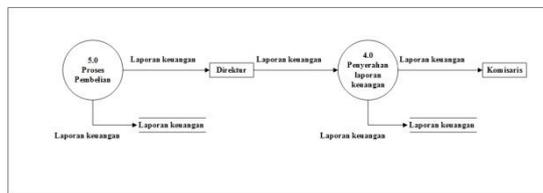


Gambar 3 Diagram Konteks Yang Diusulkan

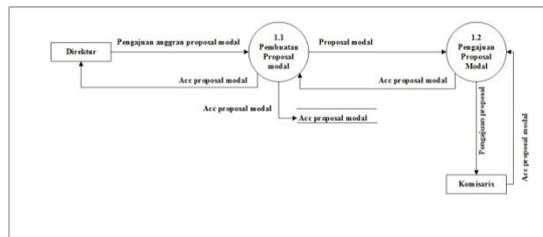
5.3 Data Flow Diagram Yang Diusulkan



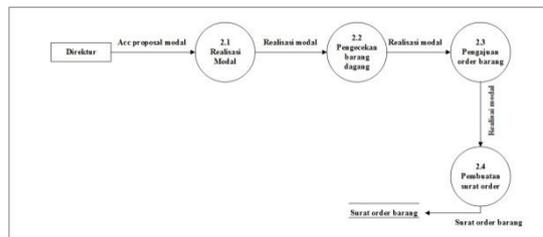
Gambar 4 Data Flow Diagram Level 0 Yang Diusulkan



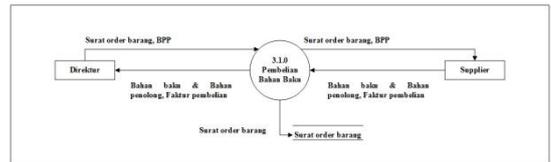
Gambar 5 Data Flow Diagram Level 0 Lanjutan Yang Diusulkan



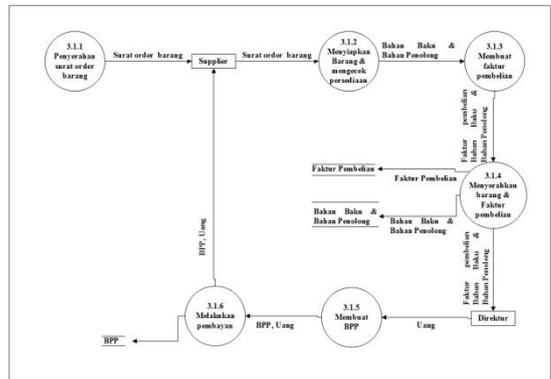
Gambar 6 Data Flow Diagram Level 1 Proses 1 Yang Diusulkan



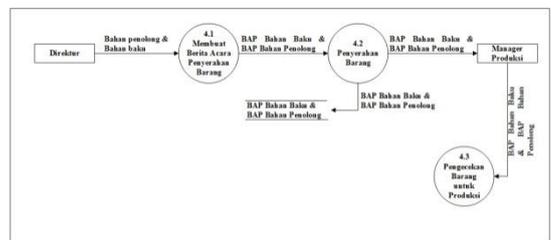
Gambar 7 Data Flow Diagram Level 1 Proses 2 Yang Diusulkan



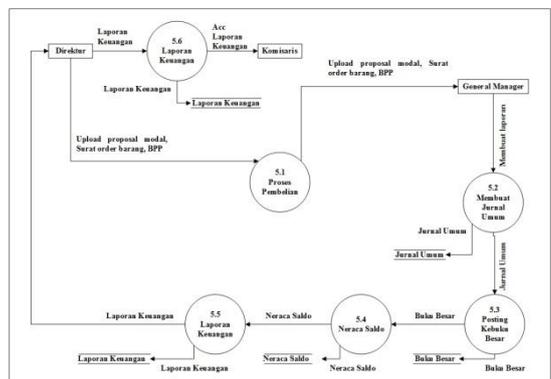
Gambar 8 Data Flow Diagram Level 1 Proses 3 Yang Diusulkan



Gambar 9 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 Yang Diusulkan

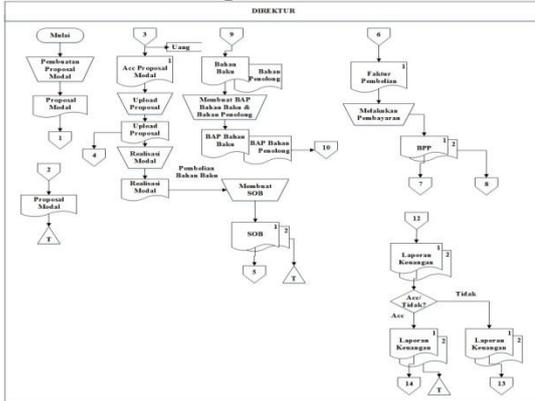


Gambar 10 Data Flow Diagram Level 1 Proses 4 Yang Diusulkan

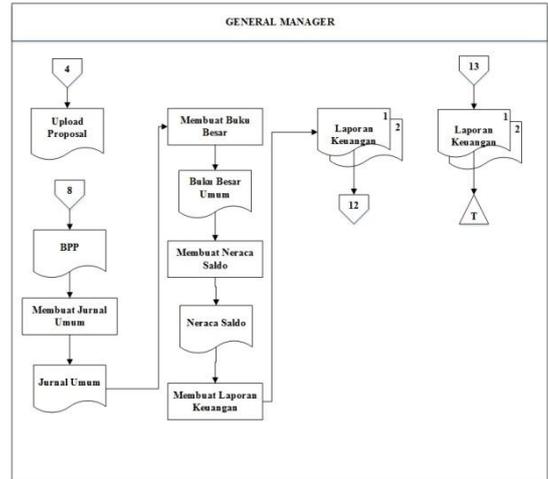


Gambar 11 Data Flow Diagram Level 1 Proses 5 Yang Diusulkan

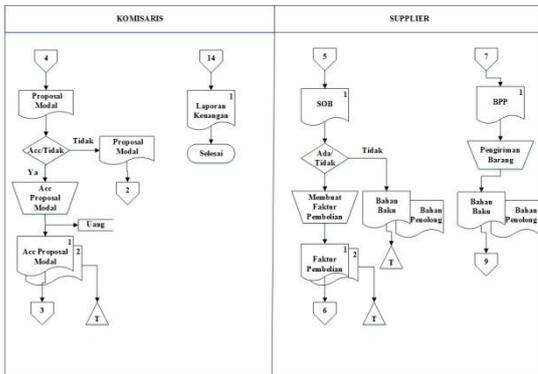
5.4 Flowchat Yang Diusulkan



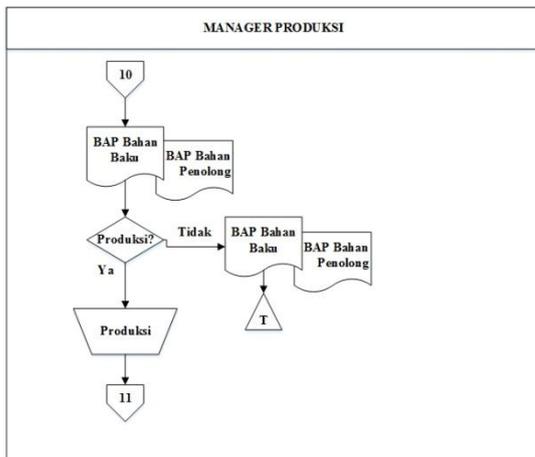
Gambar 11 Flowchat Direktur Yang Diusulkan



Gambar 14 Flowchat General Manager Yang Diusulkan

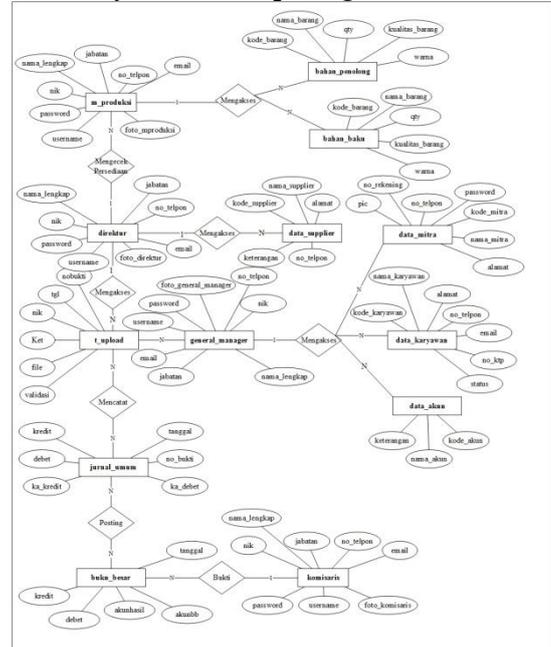


Gambar 12 Flowchat Komisaris & Supplier Yang Diusulkan



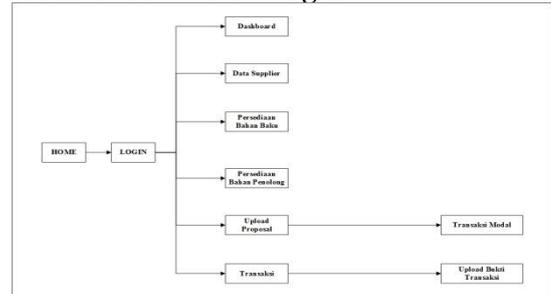
Gambar 13 Flowchat Manager Produksi Yang Diusulkan

5.5 Entity Relationship Diagram

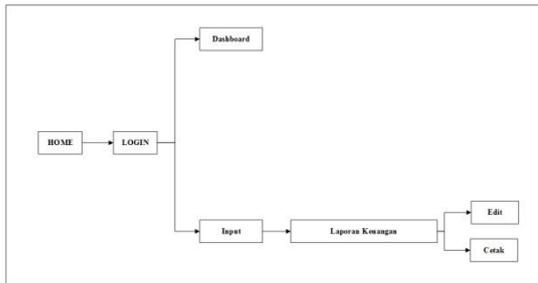


Gambar 15 Entity Relationship Diagram

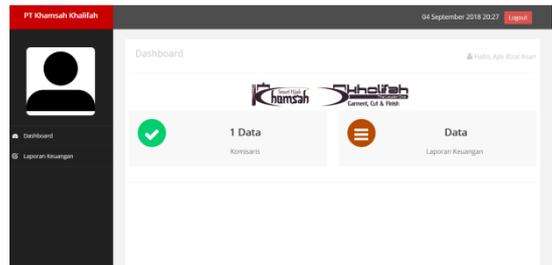
5.6 Struktur Menu Program



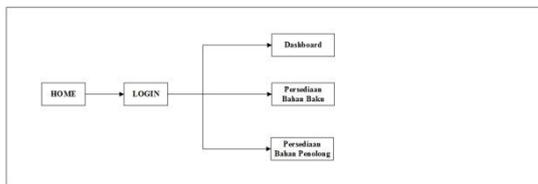
Gambar 16 Struktur Menu Direktur



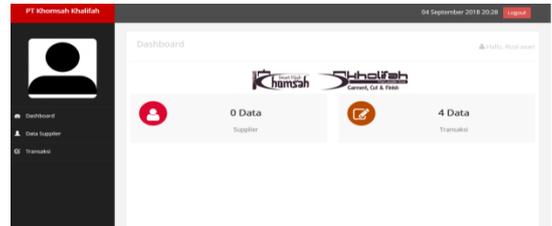
Gambar 17 Struktur Menu Komisaris



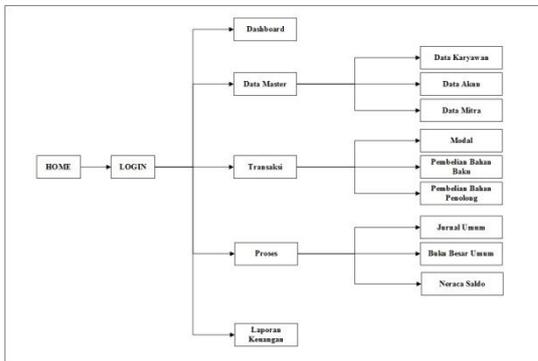
Gambar 22 Tampilan Dashboard Komisaris



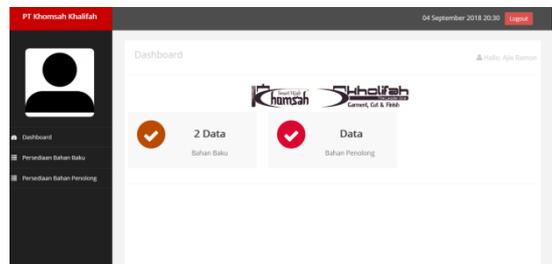
Gambar 18 Struktur Menu Manager Produksi



Gambar 23 Tampilan Dashboard Direktur



Gambar 19 Struktur Menu General Manager

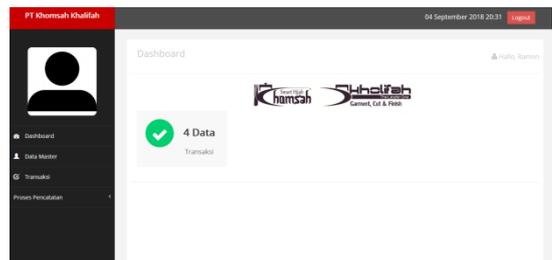


Gambar 24 Tampilan Dashboard Manager Produksi

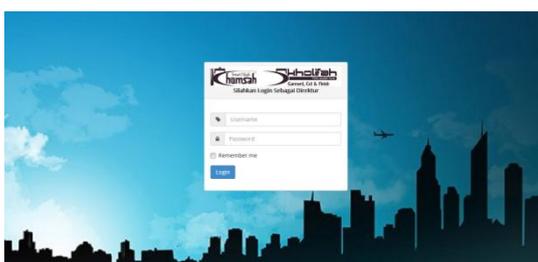
5.7 Tampilan Menu Program



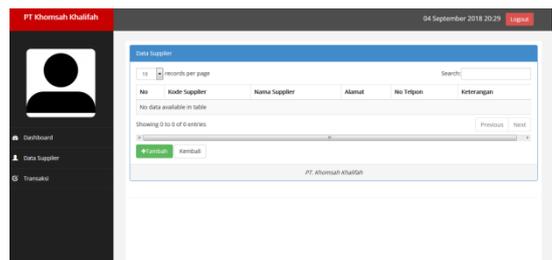
Gambar 20 Tampilan Home



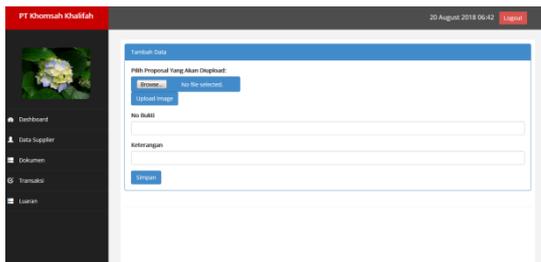
Gambar 25 Tampilan Dashboard General Manager



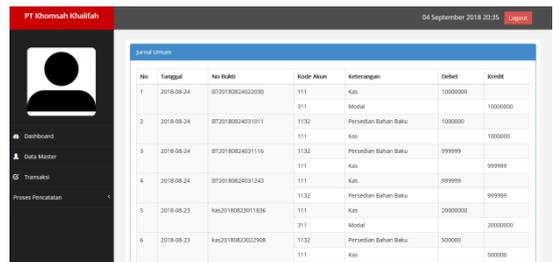
Gambar 21 Tampilan Login



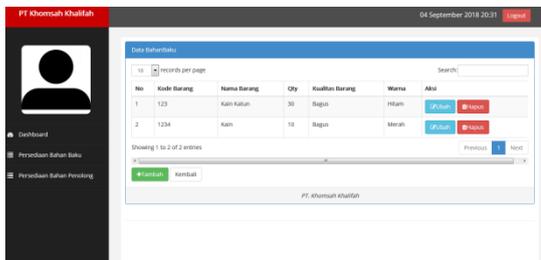
Tampilan 26 Data Supplier



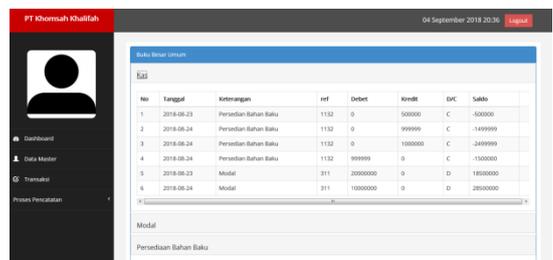
Tampilan 27 Menu *Upload* Proposal



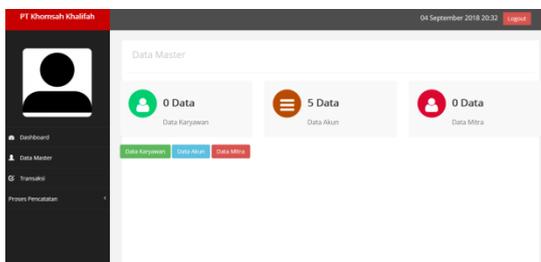
Gambar 32 Tampilan Menu Jurnal Umum



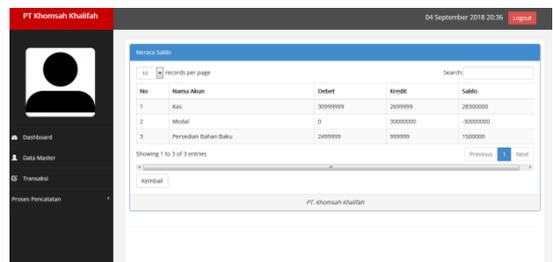
Tampilan 28 Menu Persediaan Bahan Baku



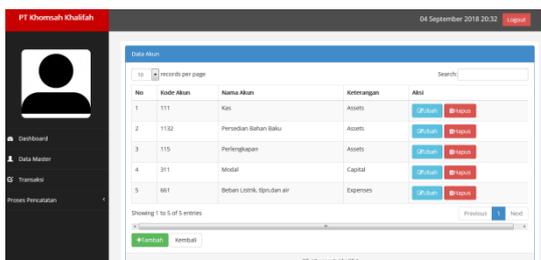
Gambar 33 Tampilan Menu Buku Besar Umum



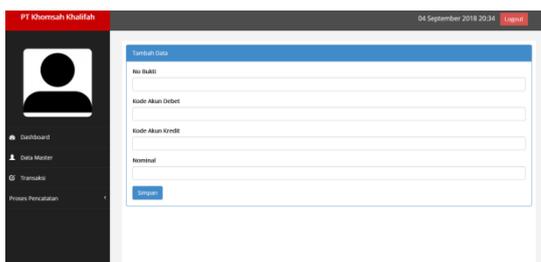
Gambar 29 Tampilan Menu Data Master



Gambar 34 Tampilan Menu Neraca Saldo



Gambar 30 Tampilan Menu Data Akun



Gambar 31 Tampilan Menu Tambah Transaksi

VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Setelah melakukan penelitian mengenai sistem informasi akuntansi pembelian pada PT Khomsah Khalifah maka peneliti dapat menarik kesimpulan bahwa:

- 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 *software PHP* dan *MySQL* sebagai *database*-nya, untuk dapat membantu dalam proses pembelian dan

pembuatan laporan keuangan secara terkomputerisasi.

6.2 Saran

Berikut merupakan saran dari penelitian yang dilakukan oleh peneliti sebagai berikut:

- A. Peneliti menyarankan pada PT Khomsah Khalifah untuk menerapkan dan mengembangkan sistem informasi akuntansi dalam proses pembelian dan pembuatan laporan keuangan tentunya sesuai dengan standar akuntansi.
- B. Peneliti mengharpkan PT Khomsah Khalifah menggunkan standar akuntansi dalam aktifitas pembelian dan pembuatan laporan keuangan.

Daftar Referensi

- Azhar Susanto. 2013. *Sistem Informasi Akuntansi*. Bandung: Lingar Jaya.
- Ginting, S. L. B., & Supriyati, S. (2017). Model Design and Implementation of the “TomasDanance. Com Application” for NGOs (Central Bandung and Bandung District of NGOs Studies Centre) *GSTF Journal on Business Review (GBR)*, 3(3).
- Mohamad Subhan. 2012. *Analisa Perancangan Sistem*. Bandung: Alfa Beta.
- Janner Simarmata. 2010. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Andi offet.
- Qosidi, R., Supriyati, S. E., Yunanto, R., & Kom, S. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian (Studi Kasus Pada Biaya Tenaga Kerja) Di PT Gunungputri Agranusa Dengan Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 Dan SQL Server 2000 Berbasis Client Server.
- Supriyati. 2017. *Metodologi Penelitian*. Bandung: Labkat Press UNIKOM.