BAB III

ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

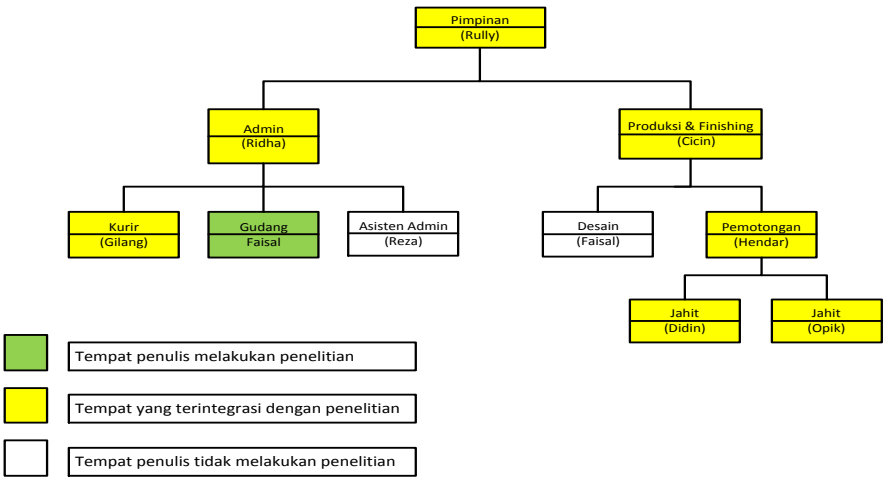
3.1 Sejarah Perusahaan

Konveksi Awake Apparel adalah perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang pakaian/*fashion.* Perusahaan ini mulai didirikan oleh Rully selaku pimpinan perusahaan pada tahun 2012. Perusahaan ini terletak di Komplek Puri cipageran indah blok H1 no 62, Cimahi Utara, Jawa Barat.

Perusahaan ini telah berdiri sejak tahun 2012 dan sudah memiliki beberapa bagian utama seperti pada bagian admin terdapat kurir, gudang, dan asisten admin, dan pada bagian produksi terdapat bagian desain, pemotongan dan penjahitan.

3.2 Struktur Organisasi Perusahaan

Struktur organisasi perusahaan Konveksi Awake Apparel adalah sebagai berikut:



Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan

3.3 Deskripsi Jabatan Yang Berjalan

Deskripsi jabatan untuk jabatan-jabatan yang ada pada Konveksi Awake Apparel adalah sebagai berikut:

1. Pimpinan

a. Menentukan keputusan dari pesanan barang

b. Mengkoordinir penyelesaian yang terjadi di dalam perusahaan

d. Mengontrol perkembangan perusahaan

e. Menentukan strategi pemasaran

2. Admin

a. Mengatur pembelian bahan baku

b. Membuat laporan penjualan

c. Membayar gaji kepada seluruh

A. Asisten Administrasi

- Melakukan seleksi pelanggan
- Membuatkan list pelanggan
- Menentukan pesananan pelanggan
- Menentukan jangka waktu pembayaran berdasarkan kebijakan perusahaan
- Membuat data informasi barang keluar

B. Gudang

- Menentukan kapasitas persediaan.
- Menyiapkan barang yang dipesan.

C. Kurir

- Verifikasi barang masuk.
- Verifikasi barang keluar.

3. Kepala Bagian Produksi

a. Menentukan urutan jenis yang dipesan

b. Seleksi calon pekerja

c. Mengawasi jalannya proses produksi

d. Bertanggung jawab terhadap target output produksi

Di lingkungan produksi terdapat 5 divisi yang secara garis besar mempunyai tugas:

A. Desain
   - Mendesign model/ motif, bentuk, gambar, ukuran, dan warna
   - Menyesuaikan desain pesanan pelanggan

B. Pemotongan
   - Memotong bahan baku menjadi beberapa pola

C. Jahit
   - Menjahit bahan menjadi barang jadi

D. Finishing
   - Mengecek kelengkapan barang jadi
   - Packing barang

3.4 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern Tentang Sistem Yang Berjalan

Kebijakan Perusahaan Konveksi Awake Apparel adalah sebagai berikut:

A. Pembelian bahan baku tergantung pada banyaknya pesanan atau sesuai dengan kebutuhan pesanan.

B. Pemilihan Pemasok dilakukan oleh pimpinan.
C. Tidak menerima pesanan selain jaket dan baju.
D. Pengakuan pendapatan diakui setelah konsumen melakukan pembayaran atas produk yang dipesan
E. Pengontrolan kegiatan produksi diawasi langsung oleh pimpinan perusahaan.
F. Retur akan dilakukan apabila bahan baku tidak sesuai dengan pesanan.
G. Perhitungan persediaan bahan baku dilakukan saat pembelian dan saat bahan baku dipakai/digunakan.

3.5 Fungsi Yang Terkait

Fungsi yang terkait digunakan oleh Konveksi Awake Apparel adalah sebagai berikut:

1. Pimpinan
2. Admin
3. Kurir
4. Gudang
5. Produksi & *Finishing*
6. Bagian Pemotongan
7. Bagian Jahit
8. Pemasok

3.6 Dokumen Yang Digunakan

A. Data Order, berupa catatan yang dibuat oleh admin untuk membuat Format Order yang akan diserahkan pada bagian gudang.

B. Format Order, berupa dokumen MS Excell yang dibuat oleh Admin berisi data pesanan konsumen.

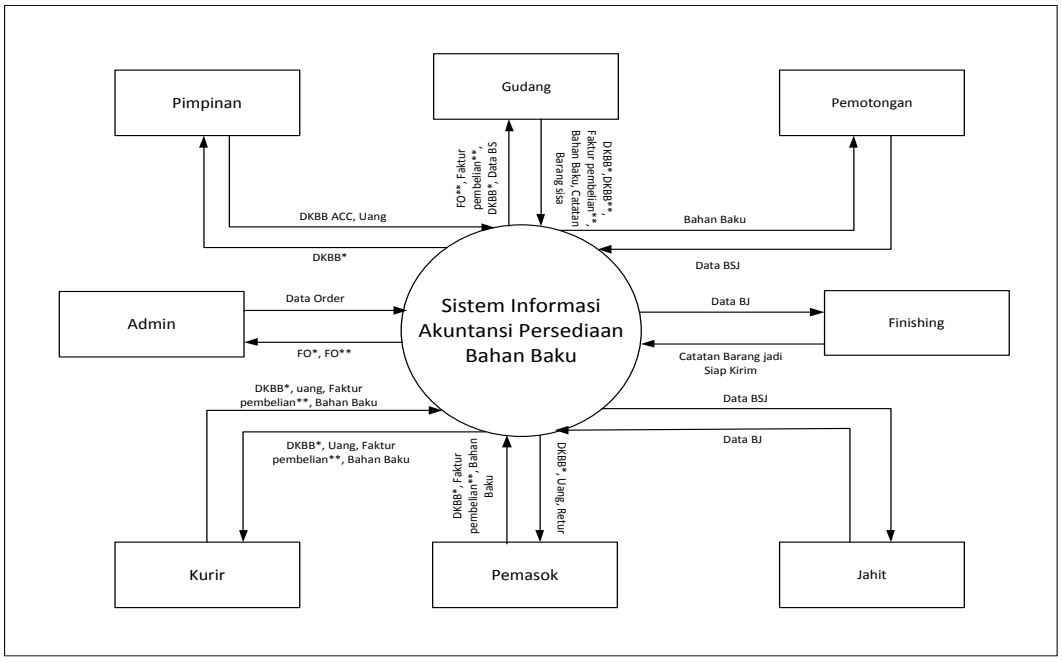
C. DKBB, berupa dokumen yang dibuat oleh bagian gudang untuk melaporkan bahan baku yang dibutuhkan untuk setiap pesanan.

D. Faktur Pembelian, bukti pembelian bahan baku.

F. Data BSJ, Data BJ dan Data BS, berupa catatan barang yang berisi data barang setengah jadi, barang jadi dan jumlah sisa bahan baku.

3.7 Sistem Yang Berjalan

3.7.1 Diagram Konteks Yang Berjalan



Gambar 3.2 Diagram Konteks yang Berjalan

Keterangan:

A. DKBB : Data Kebutuhan Bahan Baku

B. DKBB ACC : DKBB yang telah di ACC

C. FO : Dokumen Format Order

D. Data Order/DO

E. Faktur Pembelian/FP

F. Bahan Baku/BB

G. Data Barang Setengah Jadi/BSJ

H. Data Barang Jadi/BJ

I. Data Barang Sisa/BS

Pada diagram konteks terdapat 8 entitas yaitu Admin, Pimpinan, Kurir, Gudang, Pemotongan, Jahit dan *Finishing.*

Penjelasan diagram konteks diatas adalah:

A. Admin melakukan pencatatan dan menginput Data Order yang diperoleh dari pesanan konsumen kemudian membuat Tabel Format Order/FO yang kemudian memberikan FO tersebut ke bagian Gudang.

B. Bagian Gudang mendapatkan Tabel FO dari Bagian Admin untuk kemudian mencatat dam membuat DKBB untuk diberikan kepada Pimpinan untuk diajukan. Menerima Faktur Pembelian dan Bahan Baku yang diterima dari Kurir untuk kemudian dicocokan berdasarkan DKBB. Memberikan Bahan Baku kepada bagian Pemotongan dan melakukan retur bila barang tidak sesuai dengan DKBB. Menerima Data BS dari Pemotongan.

C. Pimpinan melakukan ACC DKBB dan memilih pemasok dan memberikan DKBB ACC beserta uang kepada Kurir untuk melakukan Pembelian Bahan Baku.

D. Kurir melakukan pembelian Bahan Baku dengan cara mendatangi langsung pemasok dengan membawa DKBB ACC beserta uang yang diberikan dari Pimpinan. Melakukan transaksi pembayaran kepada Pemasok dan kemudian membawa Faktur Pembelian yang diterima dari Pemasok beserta Bahan Baku. Melakukan Retur bila barang tidak sesuai dengan yang dipesan

E. Pemasok menerima DKBB beserta Uang yang diterima dari Kurir untuk kemudian mengecek ketersediaan barang, Melakukan transaksi dan membuat Faktur untuk diberikan kembali kepada Kurir beserta Bahan Baku nya.

F. Bagian Pemotongan Menerima Bahan Baku yang diterima dari Bagian Gudang yang kemudian melakukan proses pemotongan. Bahan baku dipotong menjadi beberapa bagian hingga menjadi barang setengah jadi dan membuat Data BSJ untuk diberikan ke bagian Jahit. Barang Sisa beserta Data BS yang ada diberikan ke Bagian Gudang.

G. Bagian Jahit menerima Barang Setengah Jadi beserta Data BSJ dari Bagian Pemotongan kemudian diproses menjadi Barang Jadi dan membuat Data BJ yang akan diberikan ke Bagian *Finishing*.

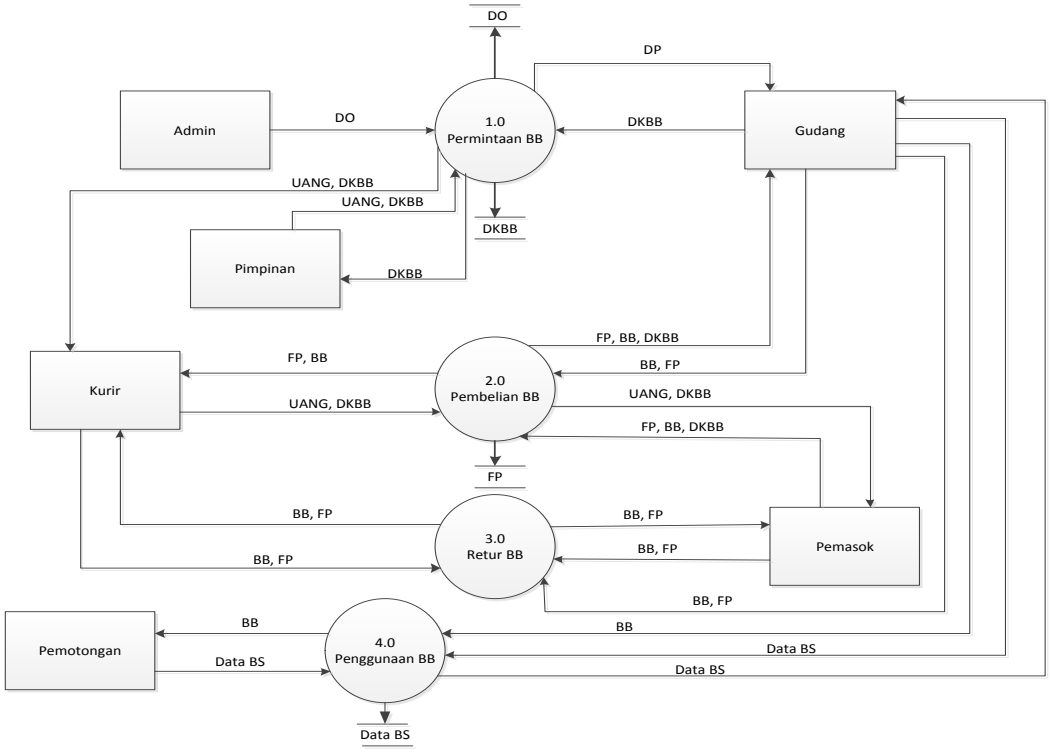
H. Bagian *Finishing* Menerima Data BJ dan megecek kelengkapan barang kemudian melakukan packing barang.

3.7.2 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan

Data Flow Diagram berfungsi untuk menggambarkan sistem secara lebih lanjut yaitu menjabarkan diagram konteks menjadi beberapa proses lebih rinci lagi.

3.7.2.1 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 0

Diagram ini dibuat untuk menggambarkan tahapan proses yang ada di dalam diagram konteks, yang penjabarannya lebih terperinci. Adapun untuk menggambarkan tahapan proses diatas, dapat digambarkan dalam bentuk Data *Flow* Diagram Level 0. Pada level ini terdiri dari proses Permintaan Bahan Baku, Pembelian Bahan Baku, Retur Pembelian Bahan Baku, Penggunaan Bahan Baku dan *Packing* Barang. Berikut diagram level 0 yang berjalan:



Gambar 3.3 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 0 Berjalan

Penjelasan Proses yang sedang berjalab dalam DFD Level 0 dapat diuranikan sebagaii berikut:

A. Proses 1.0 (Permintaan Bahan Baku)

   Admin membuat Dokumen DO dan FO dan menyerahkannya ke bagian Gudang. DO dan FO tersebut diterima oleh Gudang kemudian membuat DKBB dan diajukan ke Pimpinan. Pimpinan melakukan pengambilan keputusan ACC DKBB untuk kemudian diberikan Kepada Kurir beserta uang untuk melakukan pembelian bahan baku.

B. Proses 2.0 (Pembelian Bahan Baku)

   Gudang membuat dokumen DKBB untuk diajukan pada pimpinan, kemudian Pimpinan melakukan pengambilan keputusan ACC DKBB, Kurir melakukan pembelian dengan membawa DKBB ACC beserta uang dan melakukan transaksi pembelian kepada Pemasok. Pemasok membuat Faktur dan menyerahkannya kepada Kurir beserta DKBB dan BB.

C. Proses 3.0 (Retur Bahan Baku)

   Gudang melakukan pengecekan BB, DKBB dan FP dan melakukan retur apabila terjadi kesalahan atau tidak sesuainya BB dengan kedua dokumen tersebut. Memberikan FP dan BB kepada Kurir untuk dikembalikan kepada Pemasok untuk ditukar. Kurir membawa kembali BB dan FP dan dikembalikan kepada Gudang.

D. Proses 4.0 (Penggunaan Bahan Baku)

   Gudang memberikan BB kepada bagian Pemotongan untuk diproses menjadi barang setengah jadi. Bagian Pemotongan melakukan pemotongan dan

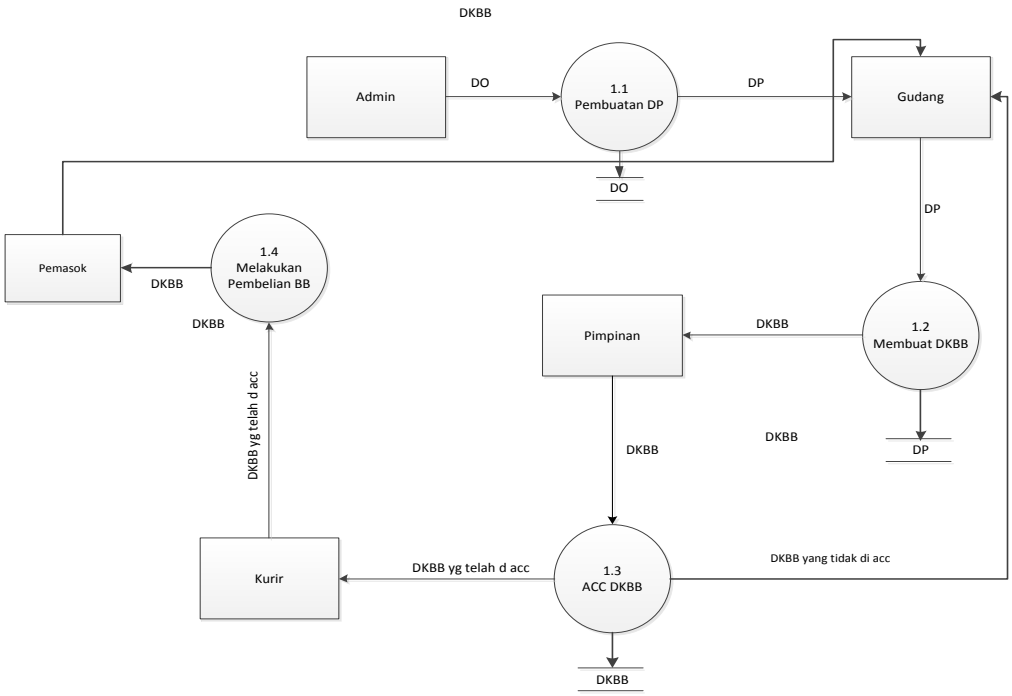
kemudian memberikan barang sisa dan Data BS ke bagian gudang dan memberikan barang setengah jadi dan Data BSJ ke bagian Jahit.

E. Proses 5.0 (*Packing* Barang)

Bagian Jahit menerima barang setengah jadi dan Data BSJ dari Bagian Pemotongan kemudian melakukan proses penjahitan sampai menjadi barang jadi dan menyerahkannya kepada bagian *Finishing* untuk di cek kelengkapannya dan melakukan *Packing*.

3.7.2.2 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 1

Pada DFD level 1 menjelaskan proses yang terjadi pada proses 1 sistem yang berjalan.

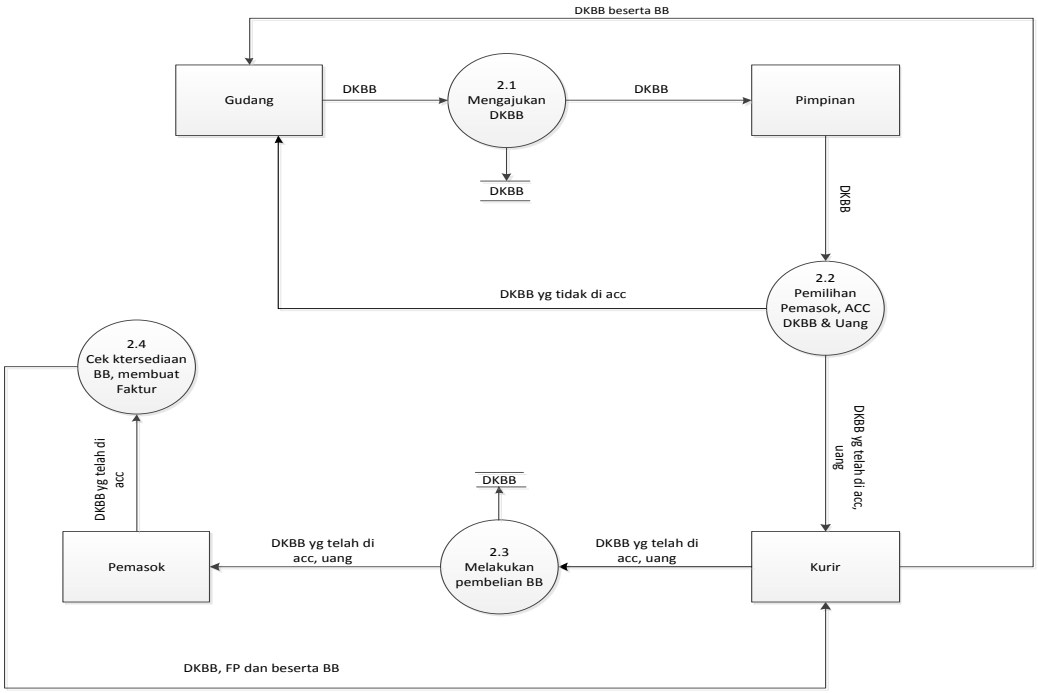


Gambar 3.4 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 1 Berjalan

Penjelasan proses yang sedang berjalan dalam DFD Level 1 proses 1 dapat diuraikan sebagai berikut:

A. Admin melakukan pembuatan dokumen FO berdarsarkan DO yang telah dibuat sebelumnya untuk kemudian memberikan FO tersebut kepada Gudang.
B. Gudang melakukan pembuatan dokumen DKBB dan diajukan kepada pimpinan.
C. Pimpinan melakukan ACC DKBB dan memberikan DKBB ACC tersebut kepada Kurir beserta uang untuk melakukan Pembelian bahan baku.
D. Kurir membawa DKBB ACC beserta uang dan mendatangi langsung Pemasok untuk melakukan transaksi pembelian dam membawa pulang DKBB ACC tersebut setelah melakukan pembelian dan mengembalikannya ke Gudang.

3.7.2.3 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 2



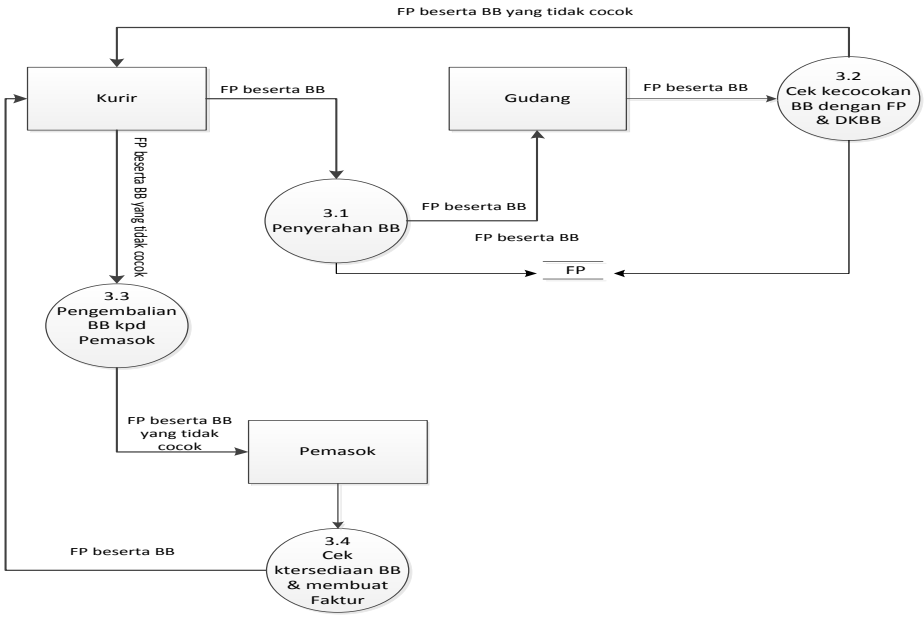
Gambar 3.5 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 2 Berjalan

Penjelasan proses yang sedang berjalan dalam DFD level 1 proses 2 dapat diuraikan sebgai berikut:

A. Gudang mengajukan DKBB kepada Pimpinan
B. Pimpinan melakukan ACC DKBB dan melakukan pemilihan Pemasok dan memberikannya kepada Kurir untuk melakukan pembelian bahan baku.
C. Kurir membawa dokumen DKBB beserta uang kepada Pemasok. Setelah melakukan transaksi pembelian membawa kembali DKBB, FP beserta BB yang diterima dari Pemasok.
D. Pemasok melakukan pengecekan ketersediaan barang dengan mencocokannya dengan DKBB yang dibawa kurir. Setelah transaksi pembelian selesai membuat FP dan menyerahkannya kepada kurir beserta DKBB dan BB.

3.7.2.4 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 3

Proses level 1 menjelaskan proses yang terjadi pada proses 2 sistem yang berjalan.



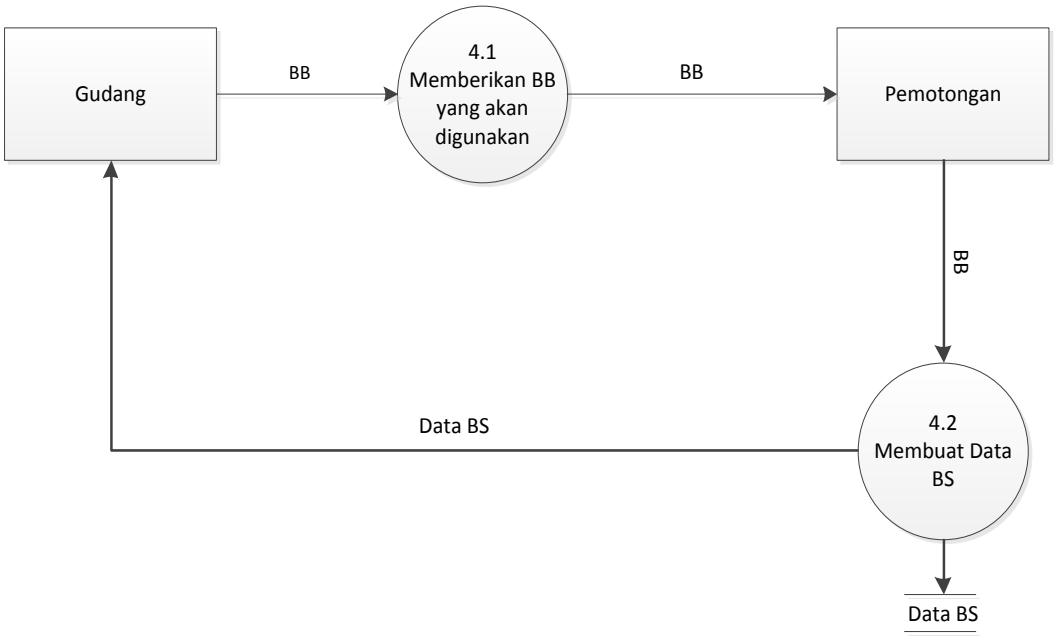
Gambar 3.6 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 3 Berjalan

Penjelasan proses yang sedang berjalan dalam DFD level 1 proses 3 dapat diuraikan sebgai berikut:

A. Kurir menyerahkan BB kepada Gudang
B. Gudang melakukan penngecekan BB dengan FP dan DKBB bila sesuai BB diberikan kepada bagian Pemotongan dan bila tidak seduai menyerahkan FP dan BB kembali kepada Pemasok melalui Kurir untuk ditukar.
C. Pemasok mengecek ketersediaan barang berdasarkan FP dan BB yang tidak cocok.
D. Pemotongan menerima BB dari Bagian Gudang

3.7.2.5 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 4

Proses level 1 menjelaskan proses yang terjadi pada proses 4 sistem yang berjalan.



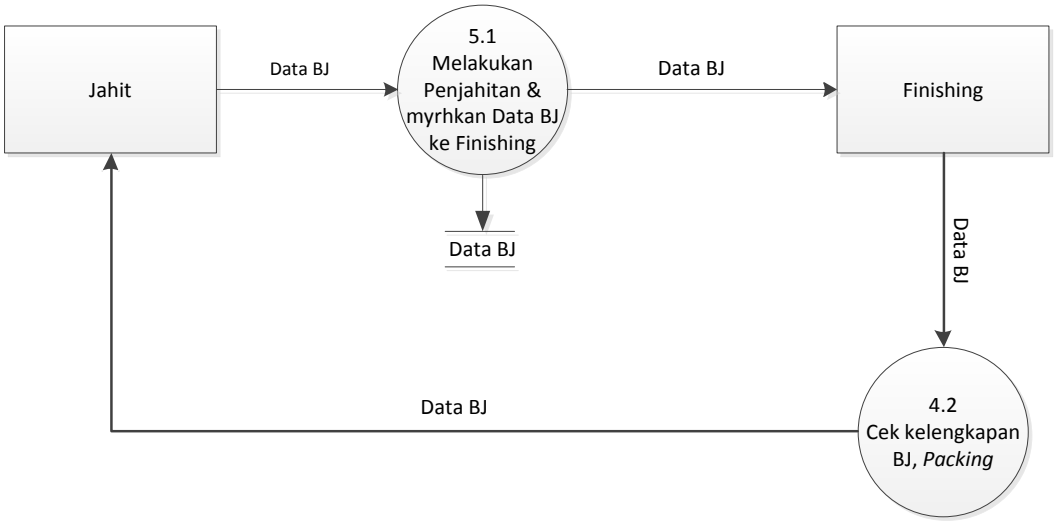
Gambar 3.7 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 4

Penjelasan proses yang sedang berjalan dalam DFD level 1 proses 4 dapat diuraikan sebgai berikut:

A. Gudang memberikan BB kepada Bagian Pemotongan. Mengarsipkan Data BS.
B. Pemotongan melakukan proses pemotongan dan membuat Data BS dan Data BSJ.
C. Bagian Jahit menerima Data BSJ dari Bagian Pemotongan.

3.7.2.6 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 5

Proses level 1 menjelaskan proses yang terjadi pada proses 5 sistem yang berjalan.



Gambar 3.8 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 5

Penjelasan proses yang sedang berjalan dalam DFD level 1 proses 5 dapat diuraikan sebgai berikut:

A. Bagian Jahit melakukan proses penjahitan barang setengah jadi hingga menjadi barang jadi dan menyerahkan Data BJ kepada Bagian *Finishing.*

B. Bagian Finishing melakukan pengecekan kelengkapan barang jadi dan melakukan *packing.*

3.7.3 Kamus Data Yang Berjalan

Berikut ini adalah kamus data dari sistem akuntansi penjualan yang sedang berjalan pada Konveksi Awake Apparel.

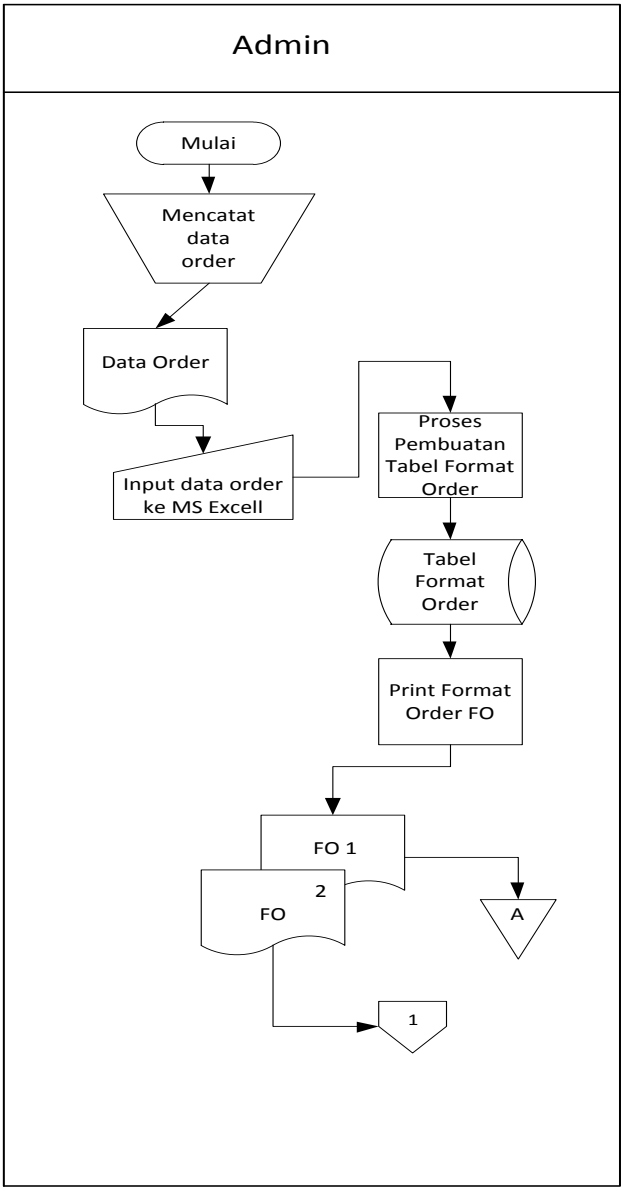
Tabel 3.1 Kamus Data Berjalan

Nama Arus Data	Alias	Bentuk Data	Arus Data	Periode	Volume	Penjelasan
Data Order	DO	Dokumen	Proses 1- Admin	Setiap Minggu	Terjadi 1 Kali setiap minggu	Dokumen daftar rincian pesanan
Data Kebutuhan Bahan Baku	DKBB	Dokumen	Proses 1- Admin Proses 1- Gudang Proses 1- Pimpinan Proses 1- Kurir	Terjadi setiap akan melakukan permintaan dan pembelian bahan baku	Terjadi 1 Kali setiap minggu	Dokumen untuk pembelian bahan baku
Format Order	FO	Dokumen	Proses 1- Admin Proses 1- Gudang	Setiap Minggu	Terjadi 1 Kali setiap minggu	Dokumen berisikan detail kebutuhan bahan baku dan pesanan
Data Barang Sisa	Data BS	Dokumen	Proses 4 - Pemotongan Proses 4 - Gudang	Setiap Minggu Produksi	Terjadi 1 Kali Setiap minggu produksi	Dokumen berisikan detail barang sisa produksi
Data Barang Setengah jadi	Data BSJ	Dokumen	Proses 4 - Pemotongan Proses 4 – Jahit	Setiap Minggu Produksi	Terjadi 1 Kali Setiap minggu produksi	Dokumen berisikan detail barang setengah jadi
Data Barang Jadi	Data BJ	Dokumen	Proses 5 - Jahit Proses 5 - Jahit	Setiap Minggu Produksi	Terjadi 1 Kali Setiap minggu produksi	Dokumen berisikan detail barang setengah jadi

3.7.4 Bagan Alir Sistem Yang Berjalan

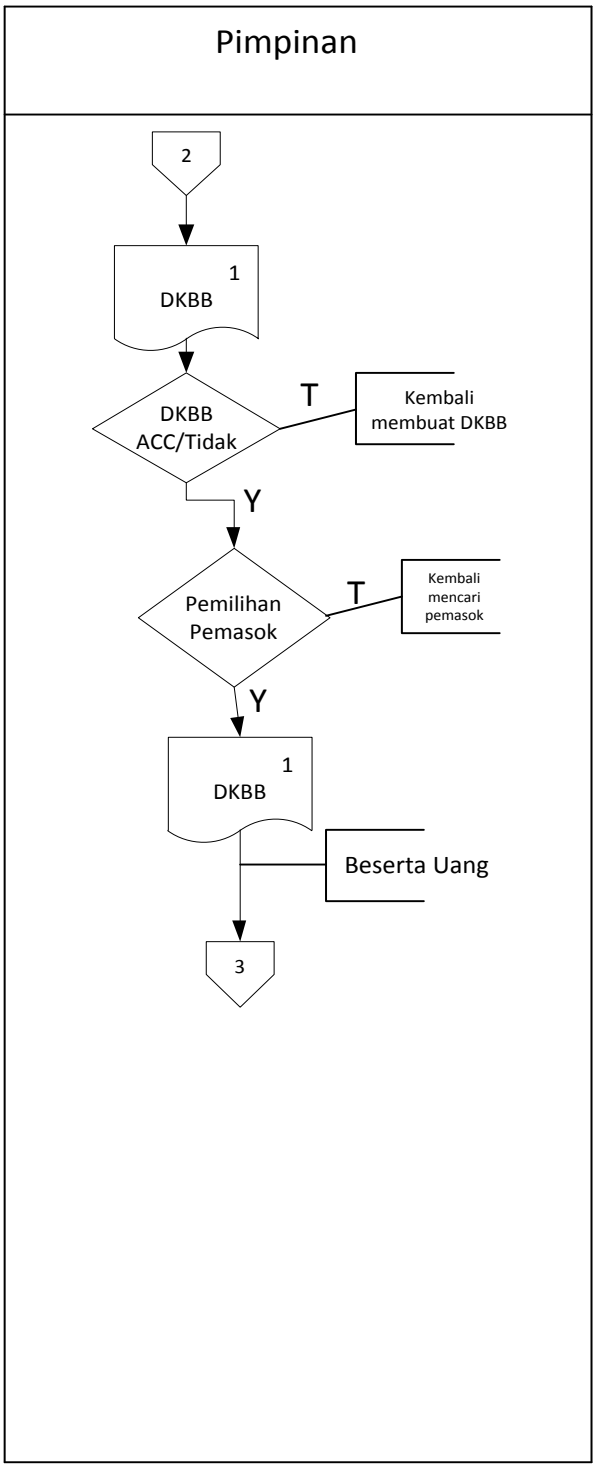
Pengolahan sistem akuntansi penjualan yang sedang berjalan pada Konveksi Awake Apparel adalah sebagai berikut:

Bagan Alir Dokumen Berjalan Bagian Admin



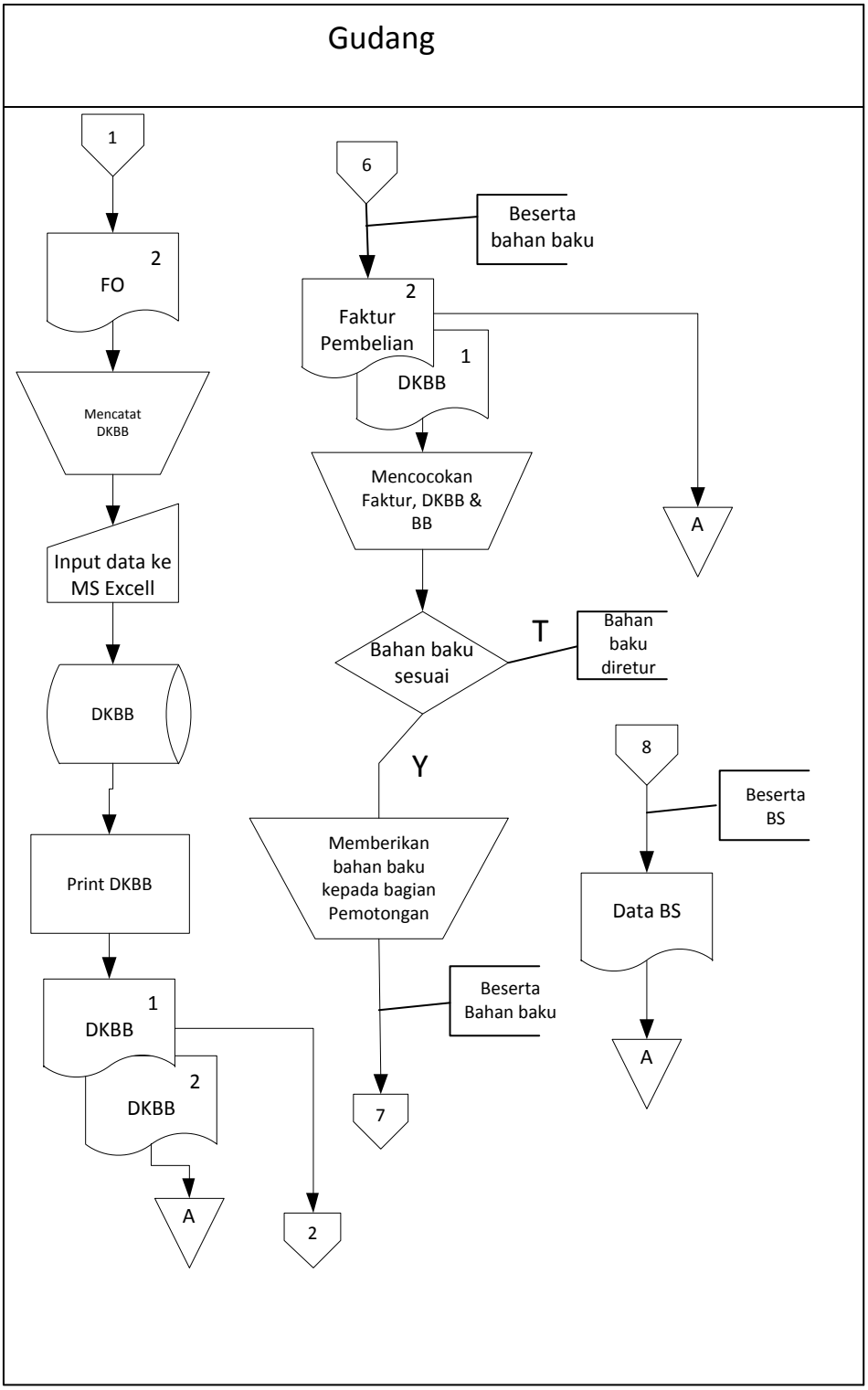
Gambar 3.9 Bagan Alir Dokumen yang Berjalan Bagian Admin

Bagan Alir Dokumen Berjalan Bagian Pimpinan



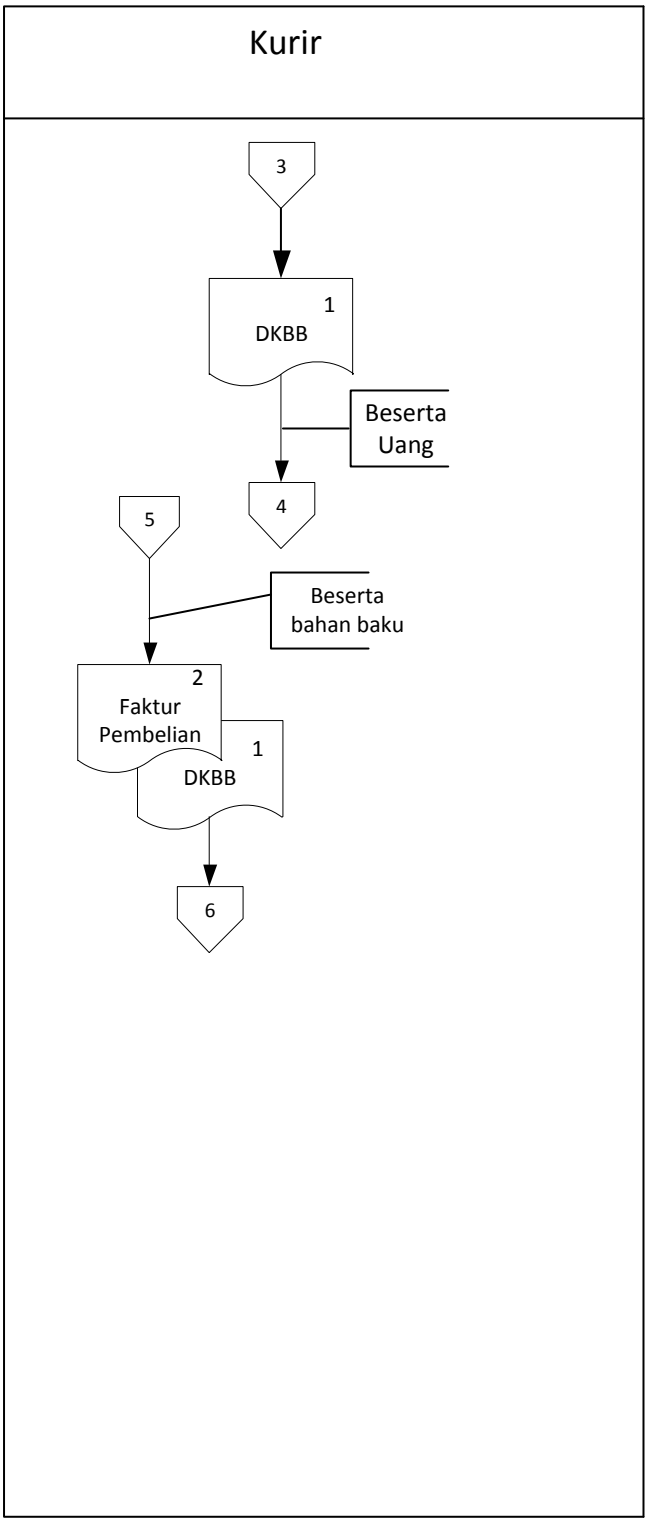
Gambar 3.10 Bagan Alir Dokumen yang Berjalan Bagian Pimpinan

Bagan Alir Dokumen Berjalan Bagian Gudang



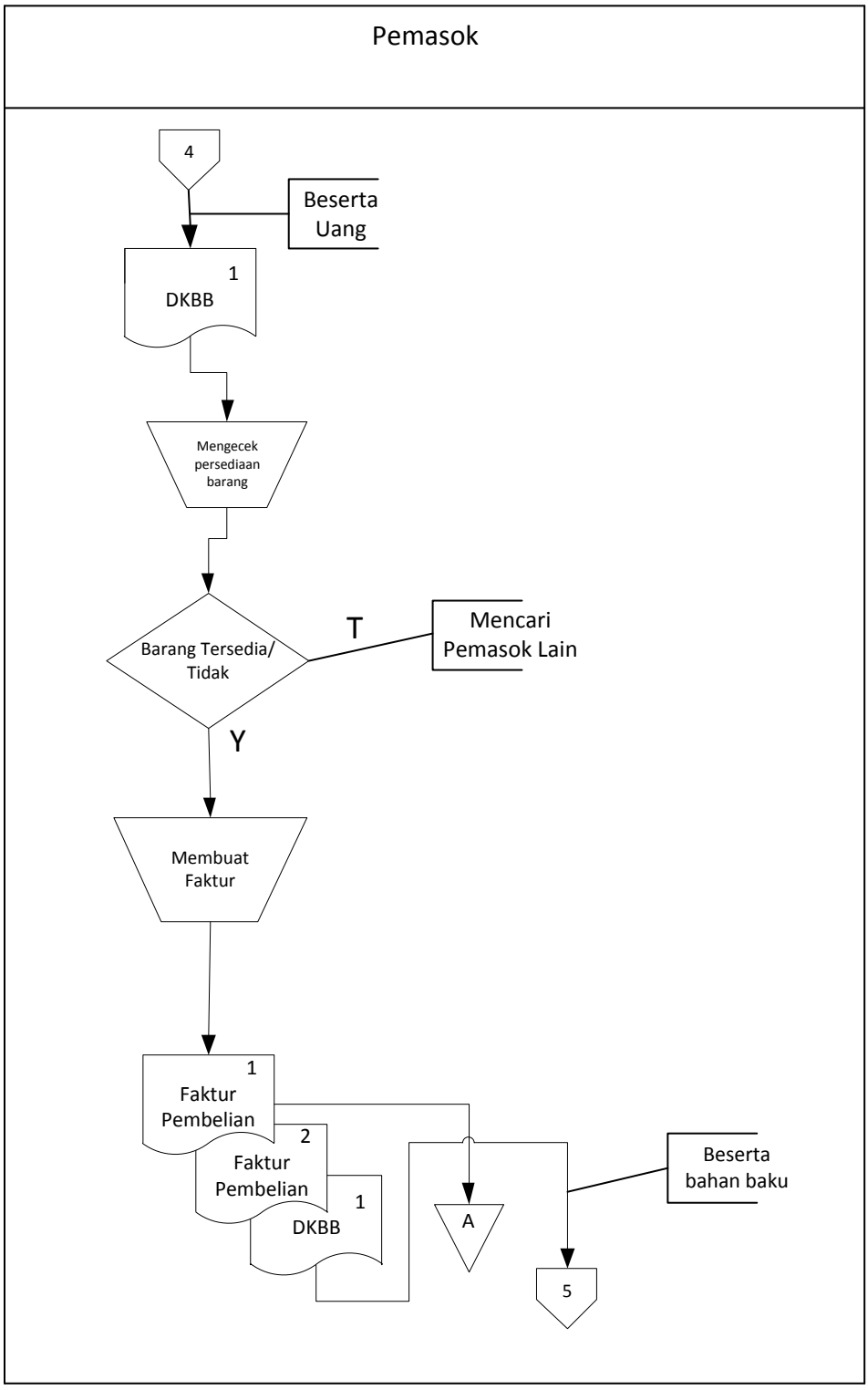
Gambar 3.11 Bagan Alir Dokumen yang Berjalan Bagian Gudang

Bagan Alir Dokumen Berjalan Bagian Kurir



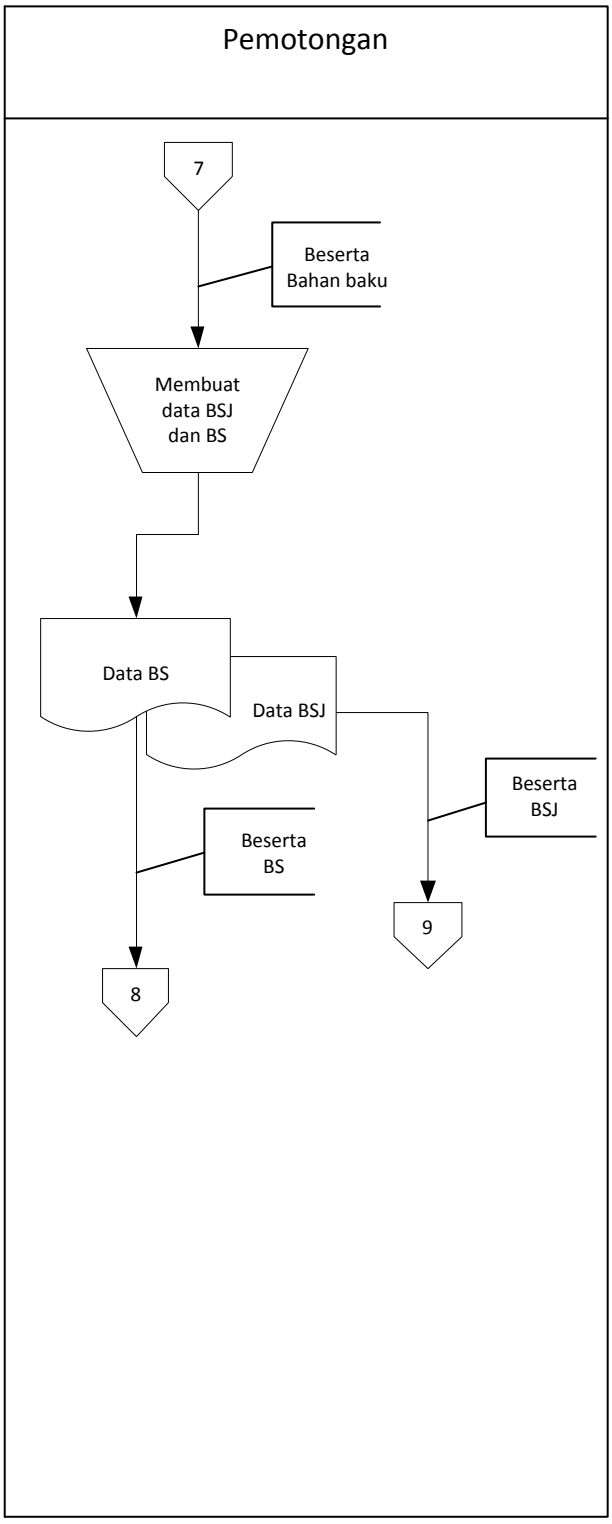
Gambar 3.12 Bagan Alir Dokumen yang Berjalan Bagian Kurir

Bagan Alir Dokumen Berjalan Bagian Pemasok



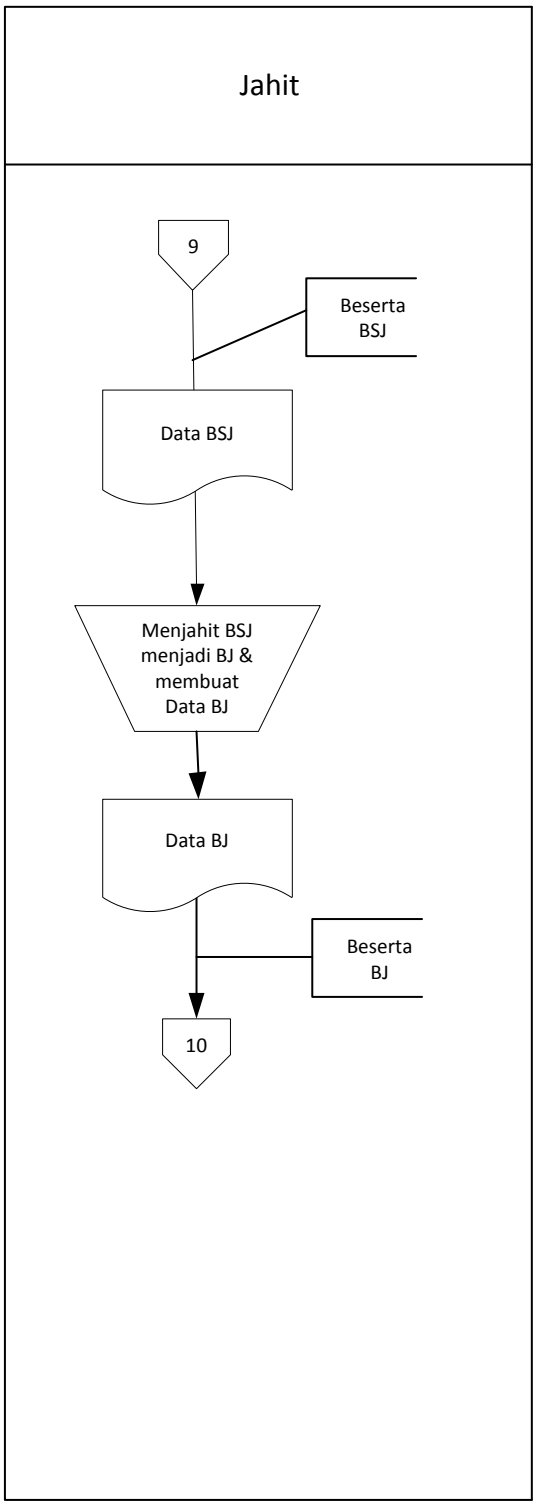
Gambar 3.13 Bagan Alir Dokumen yang Berjalan Bagian Pemasok

Bagan Alir Dokumen Berjalan Bagian Pemotongan



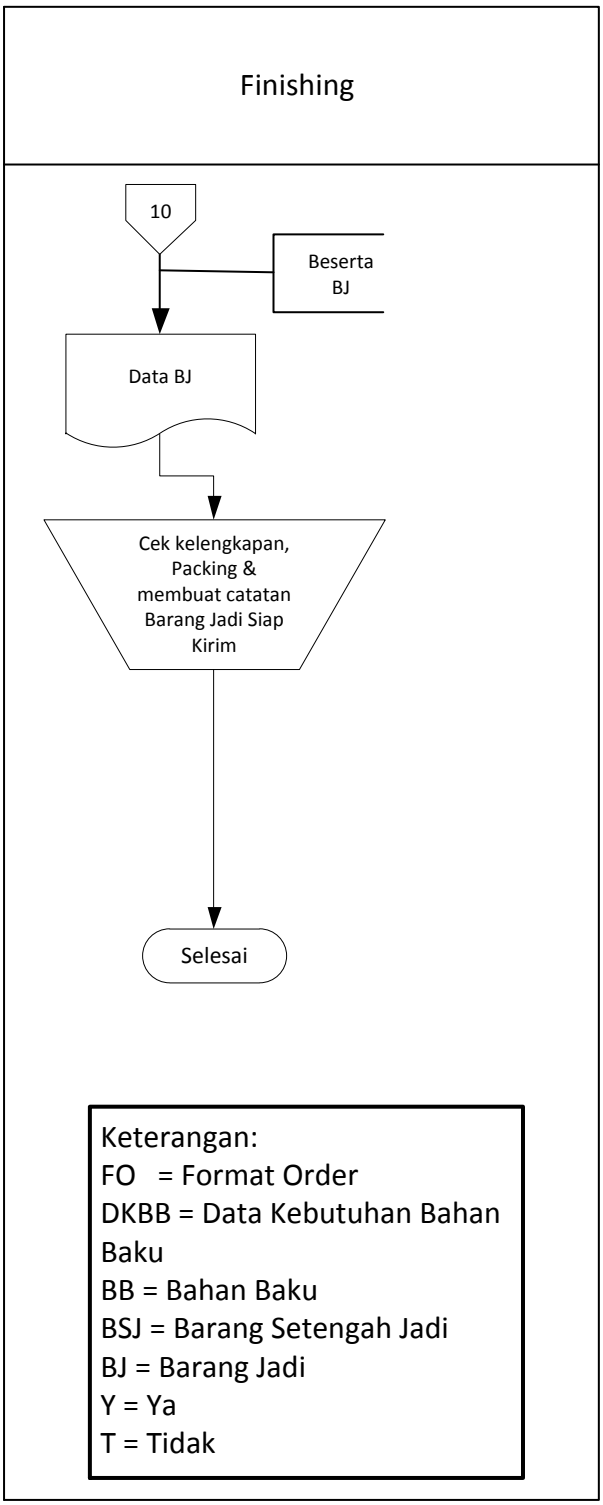
Gambar 3.14 Bagan Alir Dokumen yang Berjalan Bagian Pemotongan

Bagan Alir Dokumen Berjalan Bagian Jahit



Gambar 3.15 Bagan Alir Dokumen yang Berjalan Bagian Jahit

Bagan Alir Dokumen Berjalan Bagian *Finishing*



Gambar 3.16 Bagan Alir Dokumen yang Berjalan Bagian *Finishing*

Keterangan:

J. DKBB : Data Kebutuhan Bahan Baku

K. DKBB ACC : DKBB yang telah di ACC

L. FO : Dokumen Format Order

M. Data Order/DO

N. Faktur Pembelian/FP

O. Bahan Baku/BB

P. Data Barang Setengah Jadi/ Data BSJ

Q. Data Barang Jadi/Data BJ

R. Data Barang Sisa/Data BS

Adapun penjelasan dari bagan alir dokumen yang berjalan pada Konveksi Awake Apparel di atas adalah sebagai berikut:

A. Admin melakukan pencatatan dan menginput Data Order yang diperoleh dari pesanan konsumen kemudian membuat Tabel Format Order/FO yang kemudian memberikan FO tersebut ke bagian Gudang.

B. Bagian Gudang mendapatkan Tabel FO dari Bagian Admin untuk kemudian mencatat dam membuat DKBB untuk diberikan kepada Pimpinan untuk diajukan. Menerima Faktur Pembelian dan Bahan Baku yang diterima dari Kurir untuk kemudian dicocokan berdasarkan DKBB. Memberikan Bahan Baku kepada bagian Pemotongan dan melakukan retur bila barang tidak sesuai dengan DKBB. Menerima Data BS dari bagian Pemotongan.

C. Pimpinan melakukan ACC DKBB dan memilih pemasok dan memberikan DKBB ACC beserta uang kepada Kurir untuk melakukan Pembelian Bahan Baku.

D. Kurir melakukan pembelian Bahan Baku dengan cara mendatangi langsung pemasok dengan membawa DKBB ACC beserta uang yang diberikan dari Pimpinan. Melakukan transaksi pembayaran kepada Pemasok dan kemudian membawa Faktur Pembelian yang diterima dari Pemasok beserta Bahan Baku. Melakukan Retur bila barang tidak sesuai dengan yang dipesan

E. Pemasok menerima DKBB beserta Uang yang diterima dari Kurir untuk kemudian mengecek ketersediaan barang, Melakukan transaksi dan membuat Faktur untuk diberikan kembali kepada Kurir beserta Bahan Baku nya.

F. Bagian Pemotongan Menerima Bahan Baku yang diterima dari Bagian Gudang yang kemudian melakukan proses pemotongan. Membuat Data BS dan Data BSJ.

G. Bagian Jahit menerima Data BSJ dari Bagian Pemotongan kemudian diproses menjadi Barang Jadi yang akan diberikan ke Bagian *Finishing* beserta Data BJ.

H. Bagian *Finishing* megecek kelengkapan barang dan melakukan packing barang.

3.8 Kelemahan Sistem Yanga berjalan

Terdapat kekurangan atau kelemahan dari sistem akuntansi persediaan bahan baku yang berjalan pada konveksi Awake Apprel diantaranya adalah:

A. Belum adanya laporan keuangan yang sesuai dengan standar akuntansi khususnya pada persediaan bahan baku.
B. Belum adanya aplikasi khusus yang digunakan sehingga sulit mengakses dokumen/data keuangan persediaan seperti detail transaksi pembelian dan pemakaian bahan baku yang lupa tersimpan atau sering terjadinya kehilangan data karena belum ada *database* yang memadai.