BAB 4

ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan

4.1.1. Prosedur/Tahapan yang Dianalis Berdasarkan Bagiannya

Tahapan yang di analisis disini adalah alur kerja *designer*. Dimulai dari mencari referensi, pembuatan *mockup design* untuk divisi litbang, lalu pengecekan detail pada sample fisik yang telah jadi dan seleksi dari direktur utama. Dari situ baru lah akan dibuatkan detail produksi dan FOP, jika tahapan diatas belum dilakukan semua dengan sesuai, maka tidak bisa dibuatkan detail produksi dan FOP untuk divisi *follow up marketing* dan divisi produksi.

4.1.2. Analisis Dokumen

Analisis dokumen merupakan penjelasan mengenai dokumen – dokumen yang digunakan, disini ada dua yaitu :

A. Dokumen Detail Produksi

Nama: Detail Produksi

Fungsi: Menjelaskan bahan dan aksesoris untuk produk

Sumber : Divisi designer

Distribusi: Direktur utama

Rangkap: 3

Bentuk: Dokumen (print out)

B. Dokumen FOP

Nama: FOP

Fungsi: Arsip follow up marketing

Sumber: Divisi designer

Distribusi: Direktur utama

Rangkap: 1

Bentuk: Dokumen (print out)

4.1.3. Analisis Prosedur yang Berjalan

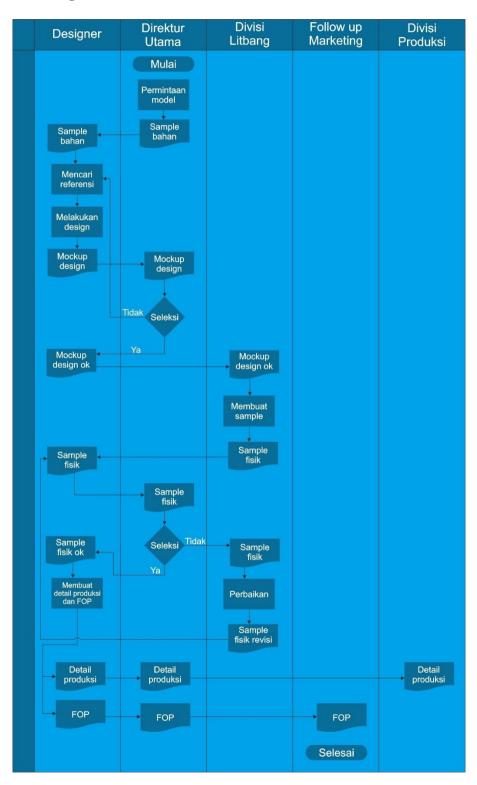
Analisis prosedur yang sedang berjalan dibuatkan untuk memenuhi kebutuhan data suatu sistem pada sebuah perusahaan. Berikut ini adalah analisis prosedur alur kerja divisi *designer*.

Analisis Prosedur Divisi Designer:

- Direktur utama meminta model pada designer dan pemberian sample bahan untuk model.
- 2. Designer mencari referensi model dan dibuatkan mockup design.
- Designer mengajukan mockup design kepada direktur utama untuk diseleksi.
- 4. Direktur utama melakukan seleksi, dan hasil seleksi akan diberikan kembali kepada *designer*.
- 5. Designer memberikan mockup design yang disetujui kepada divisi litbang.
- 6. Divisi litbang membuat sample fisik sesuai *mockup design*, dan memberikan *detailing*.
- 7. Divisi litbang memberikan sample fisik pada *designer*.
- 8. Designer mengajukan hasil sample fisik kepada direktur utama.

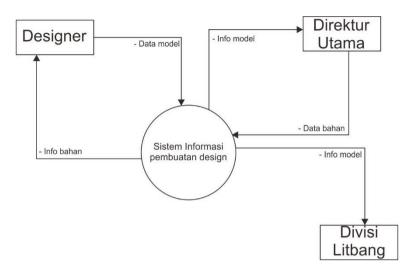
- 9. Direktur utama melakukan seleksi,
 - a) Jika sesuai maka akan dibuatkan detail produksi dan FOP oleh designer.
 - b) Jika kurang sesuai maka akan direvisi oleh divisi litbang.
 - c) Jika tidak sesuai maka akan dibuatkan *mockup design* yang baru oleh *designer*.
- 10. Designer membuatkan detail produksi dan FOP untuk direktur utama.
- 11. Direktur utama memberikan detail produksi untuk divisi produksi dan FOP untuk divisi follow up marketing.

4.1.4. Flowmap



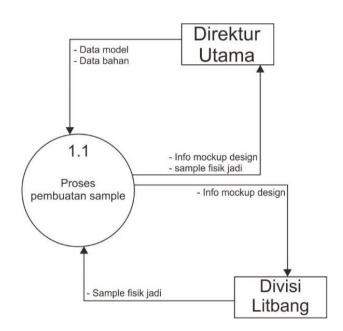
Gambar 8 Flowmap

4.1.5. Diagram Konteks

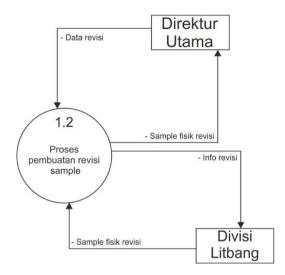


Gambar 9 Diagram konteks

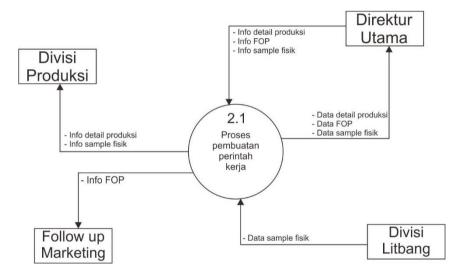
4.1.6. DFD



Gambar 10 DFD level 1 proses 1



Gambar 11 DFD level 1 proses 2



Gambar 12 DFD level 2 proses 1

4.1.7. Evaluasi Sistem yang Berjalan

Hasil dari evaluasi sistem yang berjalan, adalah berikut :

Kendala	Usulan
FOP masih terarsip secara manual, cukup sulit jika dibutuhkan data lama	Lebih baik jika sudah terarsip dengan cara modern / terkomputerisasi

Tabel 1 Evaluasi sistem

4.2. Perancangan Sistem

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem

Tujuan perancangan sistem ialah untuk memenuhi kebutuhan para pemakai sistem. Yang dalam laporan ini merupakan untuk membantu *follow up marketing* dalam mengarsipkan data secara terkomputerisasi.

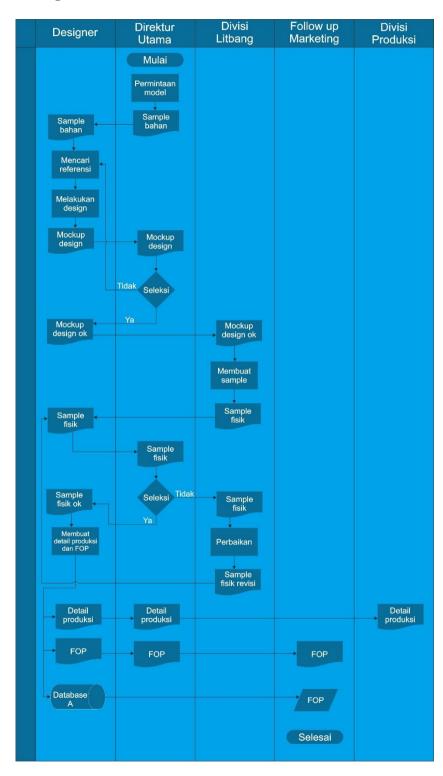
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

Gambaran umum yang diusulkan dalam sistem ini adalah, untuk designer bisa memasukan data FOP kedalam basis data, sehingga *follow up marketing* bisa di permudah dalam mencari informasi seputar produk lama maupun yang terbaru.

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan

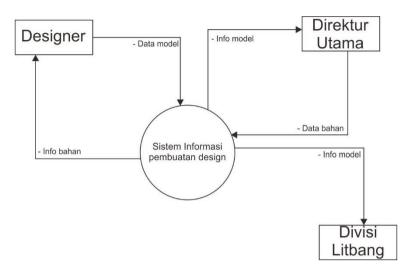
Dalam sistem yang diusulkan ini, sebenarnya hanya ada penambahan saja, tidak merubah sistem yang sudah berjalan. Dan perancangan prosedur disini, hanya akan di gambarkan dalam *flowmap* dan DFD.

4.2.4. Flowmap



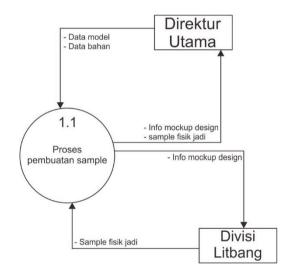
Gambar 13 Flowmap sistem usulan

4.2.5. Diagram Konteks

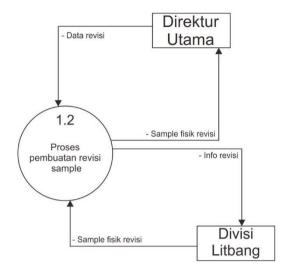


Gambar 14 Diagram konteks sistem usulan

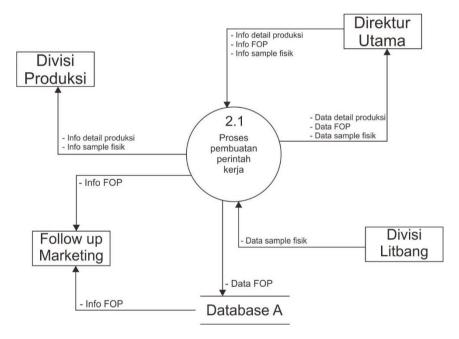
4.2.6. DFD



Gambar 15 DFD level 1 proses 1 sistem usulan



Gambar 16 DFD level 1 proses 2 sistem usulan



Gambar 17 DFD level 2 proses 1 sistem usulan