

BAB IV

ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1. Analisis Sistem yang berjalan

Analisis sistem merupakan proses memilah-milah suatu permasalahan menjadi elemen-elemen yang lebih kecil untuk dipelajari guna mempermudah permasalahan dari suatu sistem informasi. Hasil akhir dari analisis sistem merupakan cara pemecahan masalah yang terjadi dalam spesifikasi sistem baru.

Pada tahap analisis diperlukan suatu pendekatan analisis guna menghindari kesalahan-kesalahan yang mungkin muncul pada tahap berikutnya, yaitu perancangan sistem baru. Karena pada tahap ini merupakan tahapan yang sangat penting, pendekatan yang dilakukan adalah mendefinisikan masalah pada sistem yang sedang berjalan dan sekaligus melakukan evaluasi setiap cara kerja sistem yang sedang berjalan berdasarkan prosedur-prosedur yang ada. Sehingga akan diketahui permasalahannya serta kesulitan apa saja yang dihadapi oleh sistem yang sedang berjalan, apa saja pengaruhnya dan harus diperhatikan validasinya terhadap sasaran sistem yang dirancang sebelum dilakukan perbaikan.

Tahap analisis sistem merupakan tahap yang sangat kritis dan penting karena semua kesalahan pada tahap berikutnya bersumber pada kesalahan tahap analisis sistem. Oleh karena itu seorang analisis sistem harus cermat memperhitungkan segala kemungkinan yang akan terjadi sedini mungkin.

Langkah dasar tahap analisis sistem adalah :

1. Mengidentifikasi permasalahan yang terjadi (*identify*),
2. Memahami permasalahan (*understand*),

3. Menganalisis sistem (*analyze*) dan
4. Membuat laporan hasil analisis sistem (*report*).

4.1.1. Prosedur/Tahapan Yang Dianalisis Berdasarkan Bagiannya

Prosedur ini akan membahas bagaimana tahap tahap dalam mendaftarkan Iklan atau Film yang akan di sensor yang meliputi Pendaftaran, Pengukuran, Proses penyensoran Video, Pembayaran, Hasil.

4.1.2. Metode Pendekatan

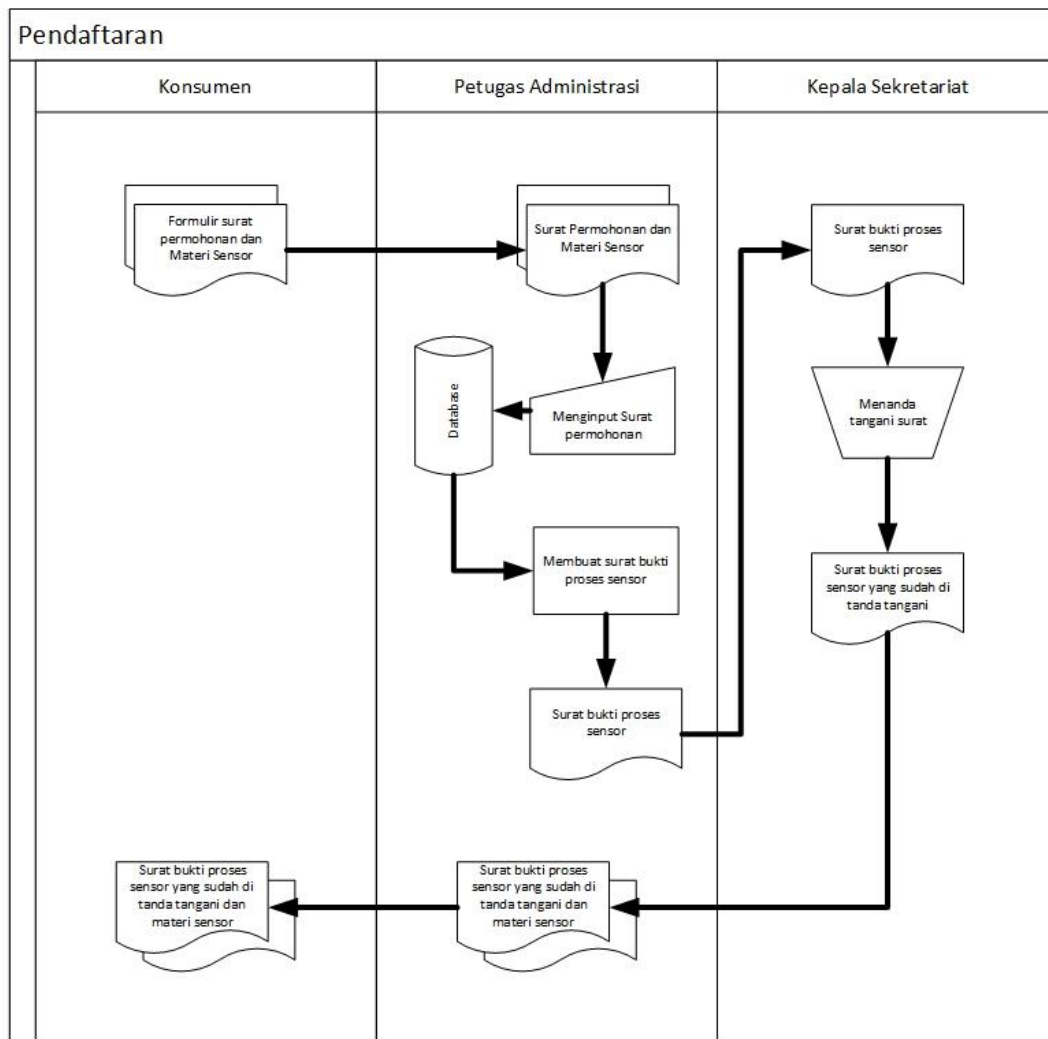
4.1.2.1. Flowmap

Flowmap adalah campuran peta dan *flow chart*, yang menunjukkan pergerakan benda dari satu lokasi ke lokasi lain, seperti jumlah orang dalam migrasi, jumlah barang yang diperdagangkan, atau jumlah paket dalam jaringan. *Flowmap* menolong analisis dan programmer untuk memecahkan masalah ke dalam segmen-segmen yang lebih kecil dan menolong dalam menganalisis alternatif-alternatif lain dalam pengoperasian [1].

Flowmap sistem yang berjalan di lembaga sensor film adalah sebagai berikut :

- a. Flowmap pendaftaran

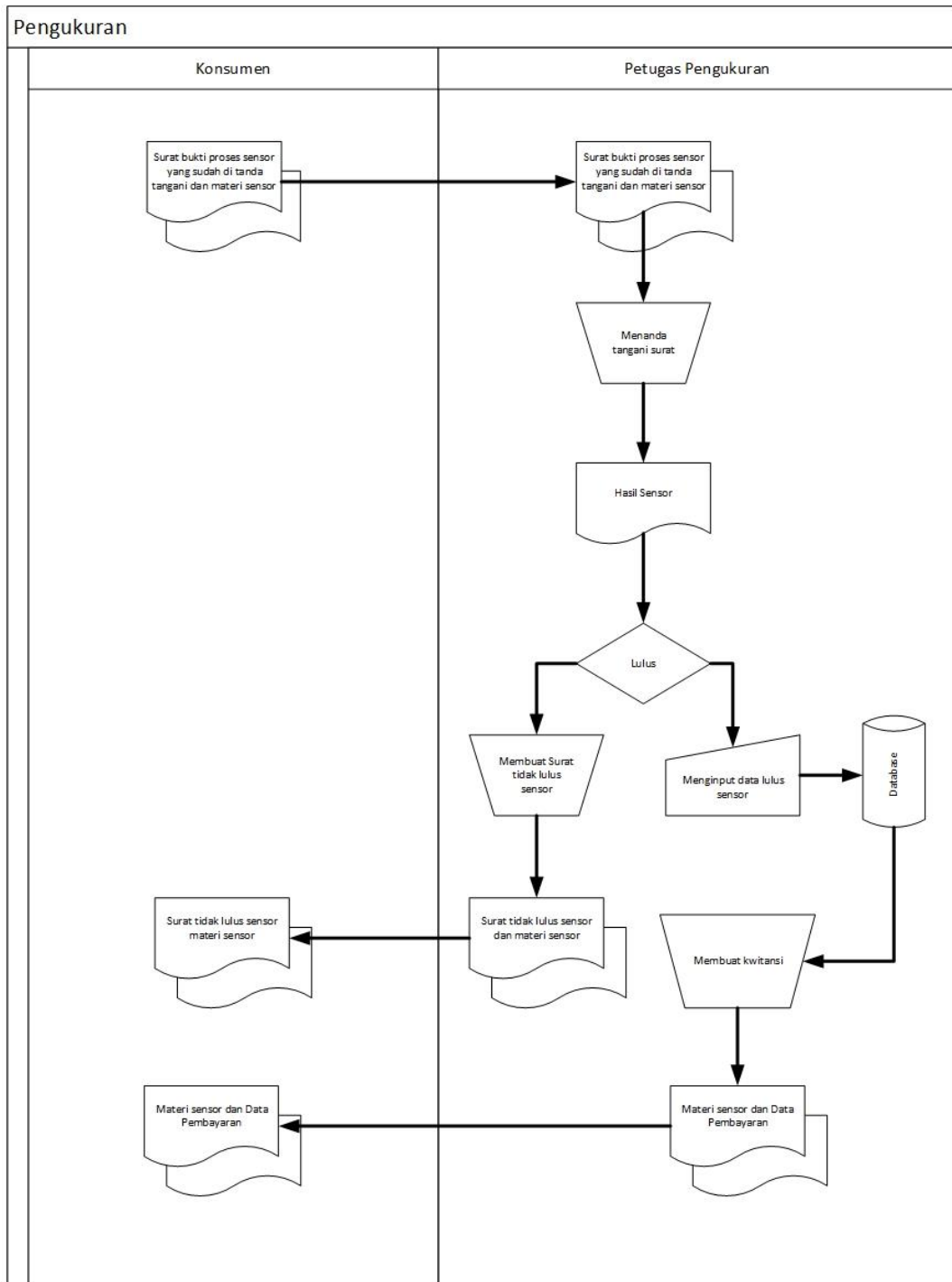
Proses pendaftaran sensor di lembaga sensor film



Gambar 4. 1 Flowmap pendaftaran

b. Flowmap pengukuran

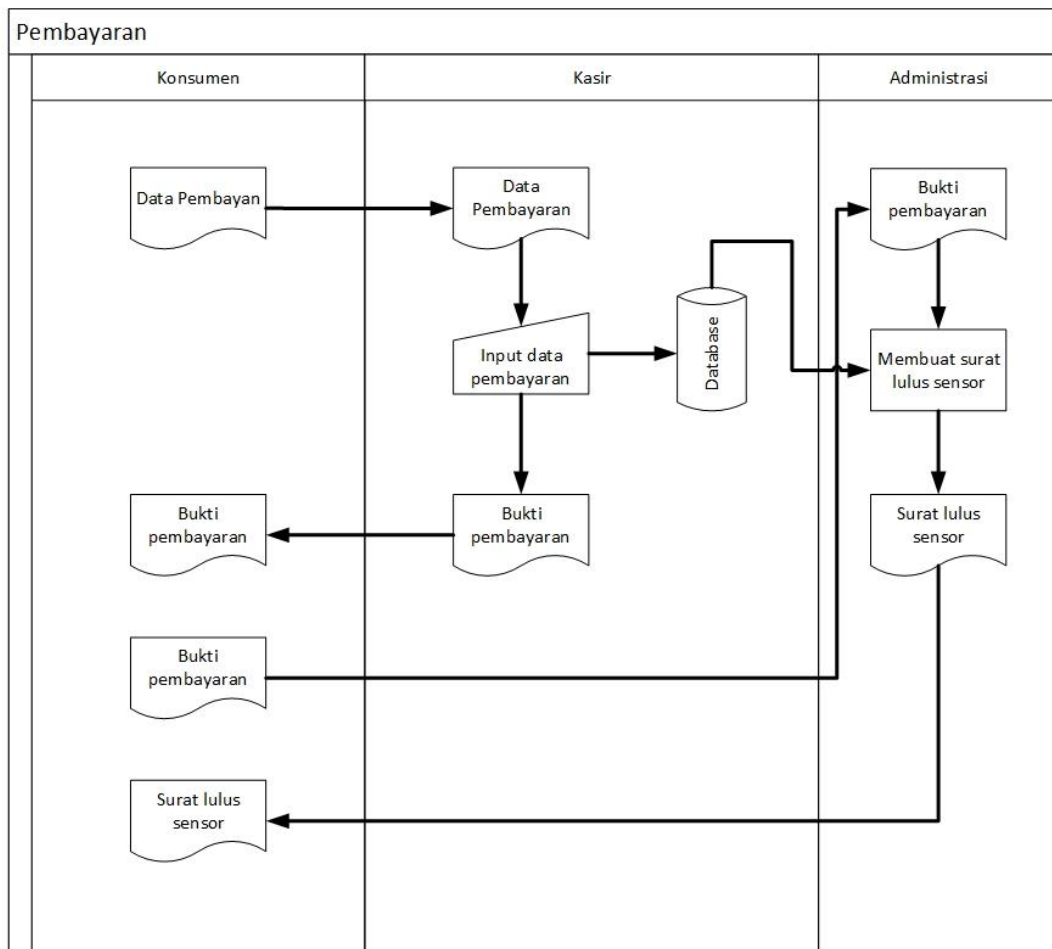
Proses pengukuran film di lembaga sensor film



Gambar 4. 2 Flowmap pengukuran

c. Flowmap pembayaran

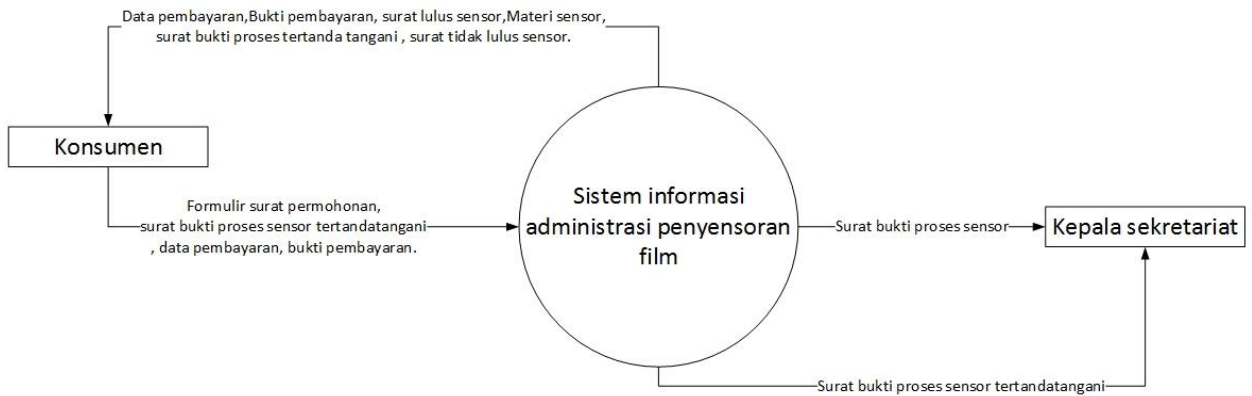
Proses pembayaran yang ada di lembaga sensor film



Gambar 4. 3 Flowmap pembayaran

4.1.1.1. Diagram Konteks

Diagram konteks adalah diagram yang menggambarkan aliran-aliran data kedalam dan keluar entitas eksternal secara garis besar. Entitas eksternal adalah entitas yang mengirim data ke sistem atau menerima data dari sistem [1]. Diagram konteks sistem informasi administrasi penyensoran film adalah sebagai berikut:



Gambar 4. 4 Diagram konteks sistem yang berjalan

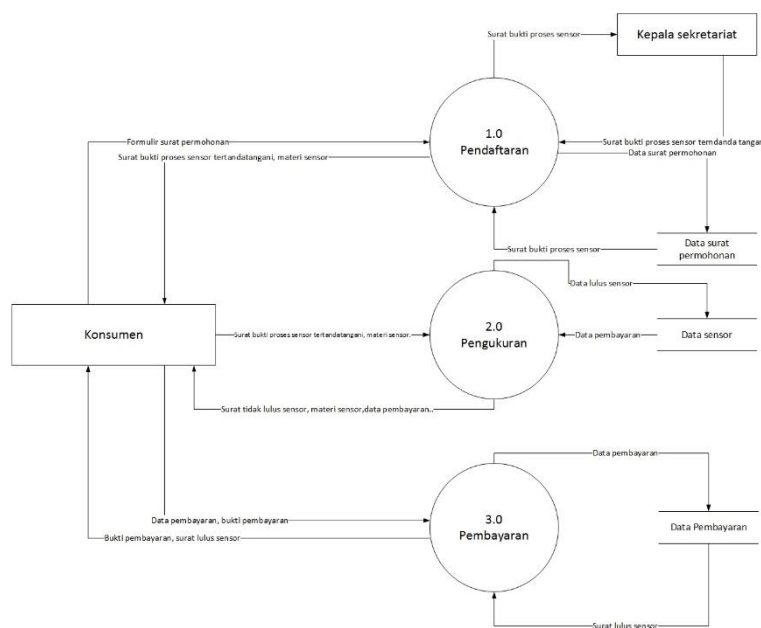
4.1.1.2. Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) adalah representasi grafis dari suatu sistem yang menggambarkan komponen-komponen sebuah sistem, aliran data diantara komponen-komponen tersebut beserta asal, tujuan dan penyimpanan datanya [1].

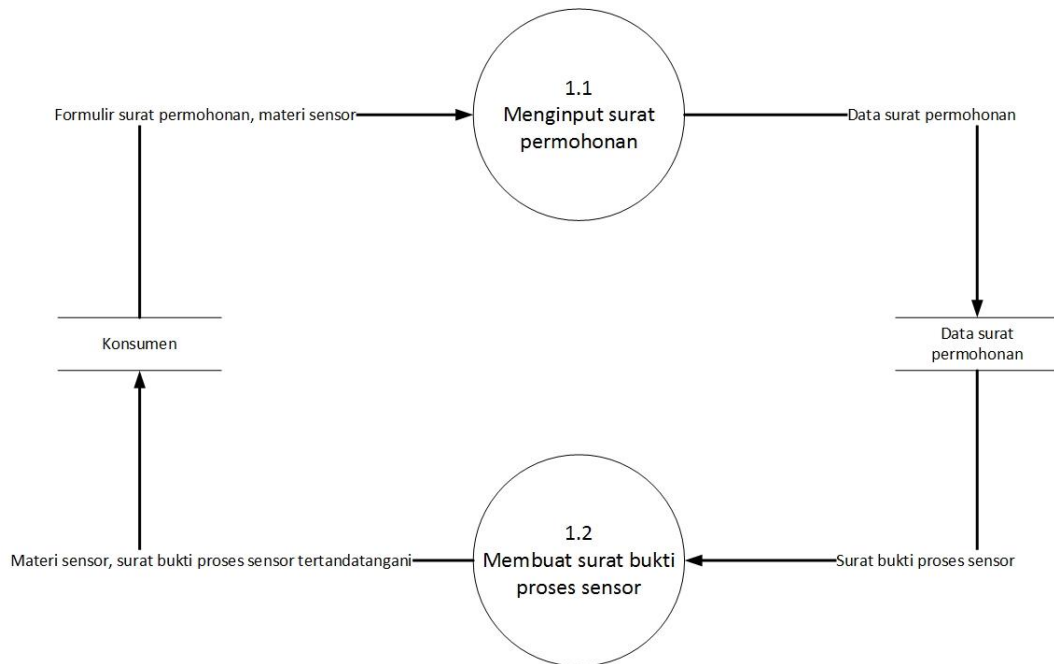
DFD yang sedang berjalan di Lembaga Sensor Film adalah sebagai berikut :

a. DFD level 1 Proses 0

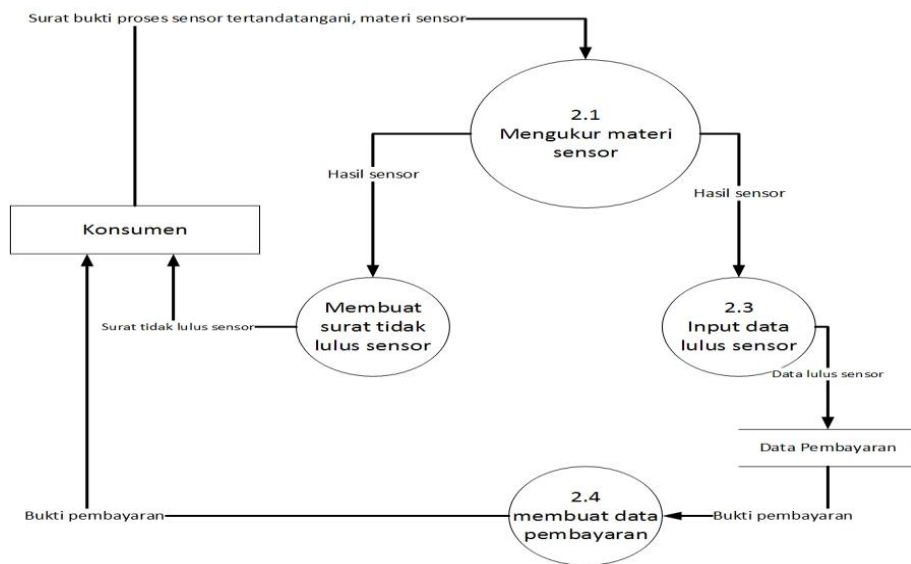
Gambar berikut ini diagram arus data (DFD) level 1 Proses 0 di lembaga sensor film



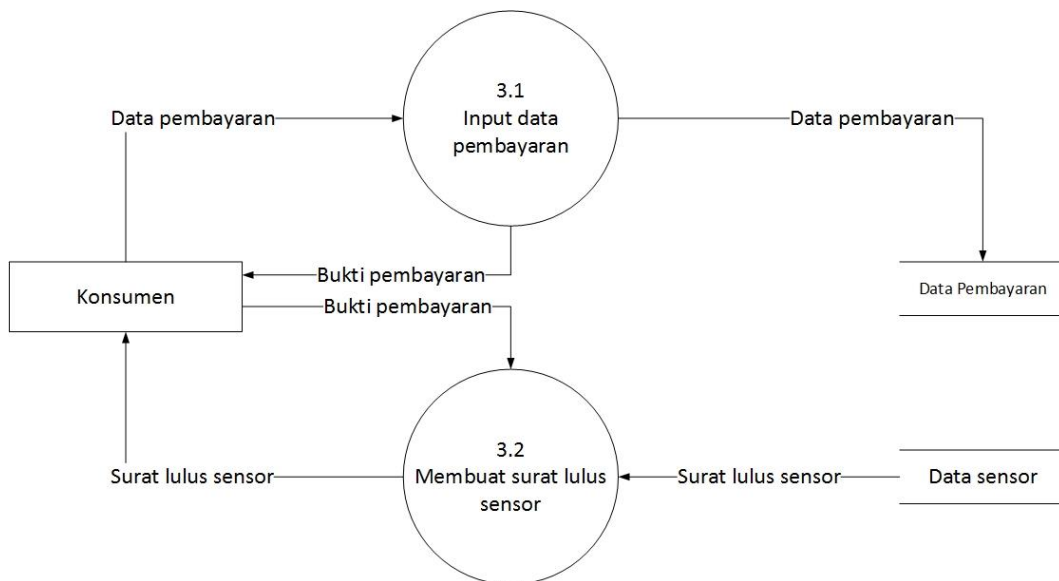
Gambar 4. 5 DFD level 1



Gambar 4. 6 DFD Level 2 proses 1



Gambar 4. 7 DFD level 2 proses 2



Gambar 4. 8 DFD level 2 proses 3

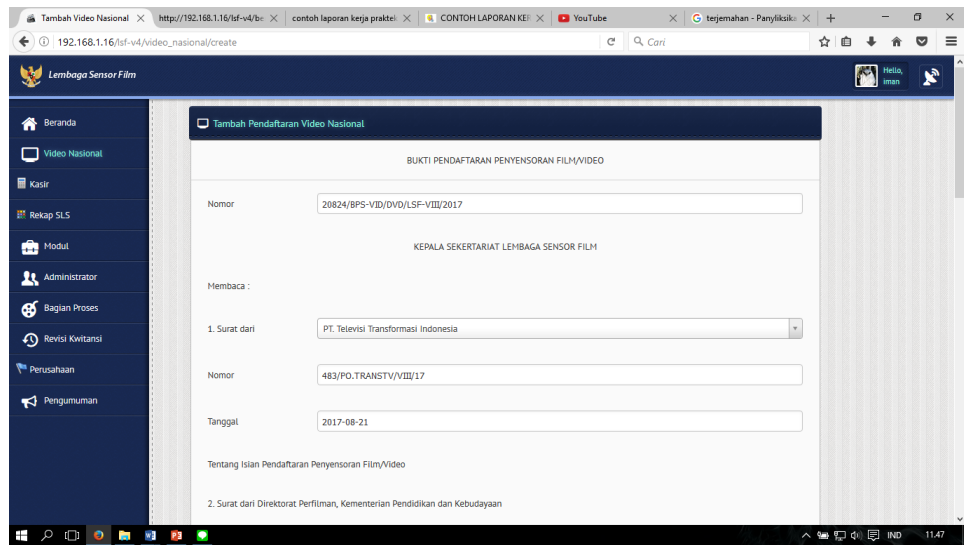
4.2. Evaluasi sistem yang berjalan

Dalam menjalankan dan menganalisis sistem yang sedang berjalan di lembaga sensor film, saya menemukan beberapa kekurangan, diantaranya adalah formulir pendaftaran yang masih manual, dan proses pendaftaran yang masih offline (datang ke kantor Lembaga sensor Film). Dengan begitu yang harus kita tambahkan adalah membuat website khusus untuk mendaftarkan film/iklan yang akan di sensor. Dengan begitu para pelanggan tidak harus datang ke kantor LSF.

4.3. Pengujian sistem

4.3.1. Input

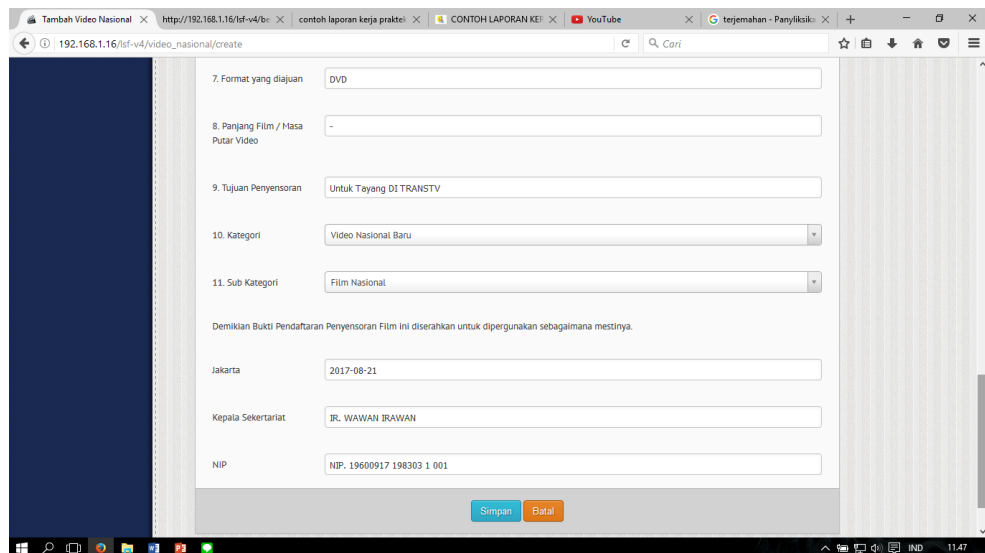
Tampilan input di aplikasi pendaftaran adalah sebagai berikut



Gambar 4. 9 Input aplikasi LSF

4.3.2. Proses

Proses yang terdapat di aplikasi tersebut adalah



Gambar 4. 10 Proses yang terdapat di aplikasi

4.3.3. Output

Output yang terdapat pada aplikasi tersebut adalah

The screenshot displays the 'Pendaftaran Video Nasional' (National Video Registration) page of the Lembaga Sensor Film (LSF). The page features a sidebar on the left with navigation links and a main content area with a table of registration records.

Tanggal	Nomor Pendaftaran	Pemohon	Judul Film
21 Agustus 2017	20821/RPS-VID/OVD/LSF-VIII/2017	PT. TELEVISI TRANSFORMASI INDONESIA	BIOSKOP INDONESIA : MAU UNTUNG JADI BUNTUNG
21 Agustus 2017	20822/RPS-KL/OVD/LSF-VIII/2017	PT. RUPUN MEDIA INDONESIA (L'YNN)	TVC UHILD VERSI PANTANG NINGGALIN TEHEN - 15 DETIK
21 Agustus 2017	20821/RPS-KL/OVD/LSF-VIII/2017	PT. RUPUN MEDIA INDONESIA (L'YNN)	TVC UHILD VERSI PANTANG NINGGALIN TEHEN - 30 DETIK
21 Agustus 2017	20820/RPS-KL/OVD/LSF-VIII/2017	PT. INSAN CIPTA VISUAL	TVC EXTRA JOSS BAR VERSI QURBAN - 30 DETIK
21 Agustus 2017	20819/RPS-KL/OVD/LSF-VIII/2017	PT. INSAN CIPTA VISUAL	TVC EXTRA JOSS BAR VERSI DIKIT-DIKIT - 30 DETIK
21 Agustus 2017	20818/RPS-KL/OVD/LSF-VIII/2017	PT. BUIH KREASI FILM	TVC DETTOL DEEP CLEANSE - 15 DETIK
21 Agustus 2017	20817/RPS-KL/OVD/LSF-VIII/2017	PT. BUIH KREASI FILM	TVC AIRBORNE MR. SNIFFLE - 30 DETIK
21 Agustus 2017	20816/RPS-KL/OVD/LSF-VIII/2017	PT. BUIH KREASI FILM	TVC SOMPO RING OF TRUST BAHASA INDONESIA - 15 DETIK
21 Agustus 2017	20815/RPS-VID/VCD/LSF-VIII/2017	CV. KEHBAR GROUP	ALBUM TEMBANG EMAS TAGOR PANGARIBUAN - JANGAN SALAH MEHILIH

Gambar 4. 11 Output aplikasi LSF