BAB IV
ANALISIS

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan

Analisis sistem yang sedang berjalan adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan,

Kesempatan kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang di harapkan sehingga dapat di usulkan perbaikan-perbaikan.

Analisis sistem dalam suatu perusahaan sangat penting karena funsi dari analisis fungsi dari analisis itu berjalan dalam agar sistem yang dibuat menghasilkan output yang diinginkan dan dapat dicapai tujuan yang direncanakan.

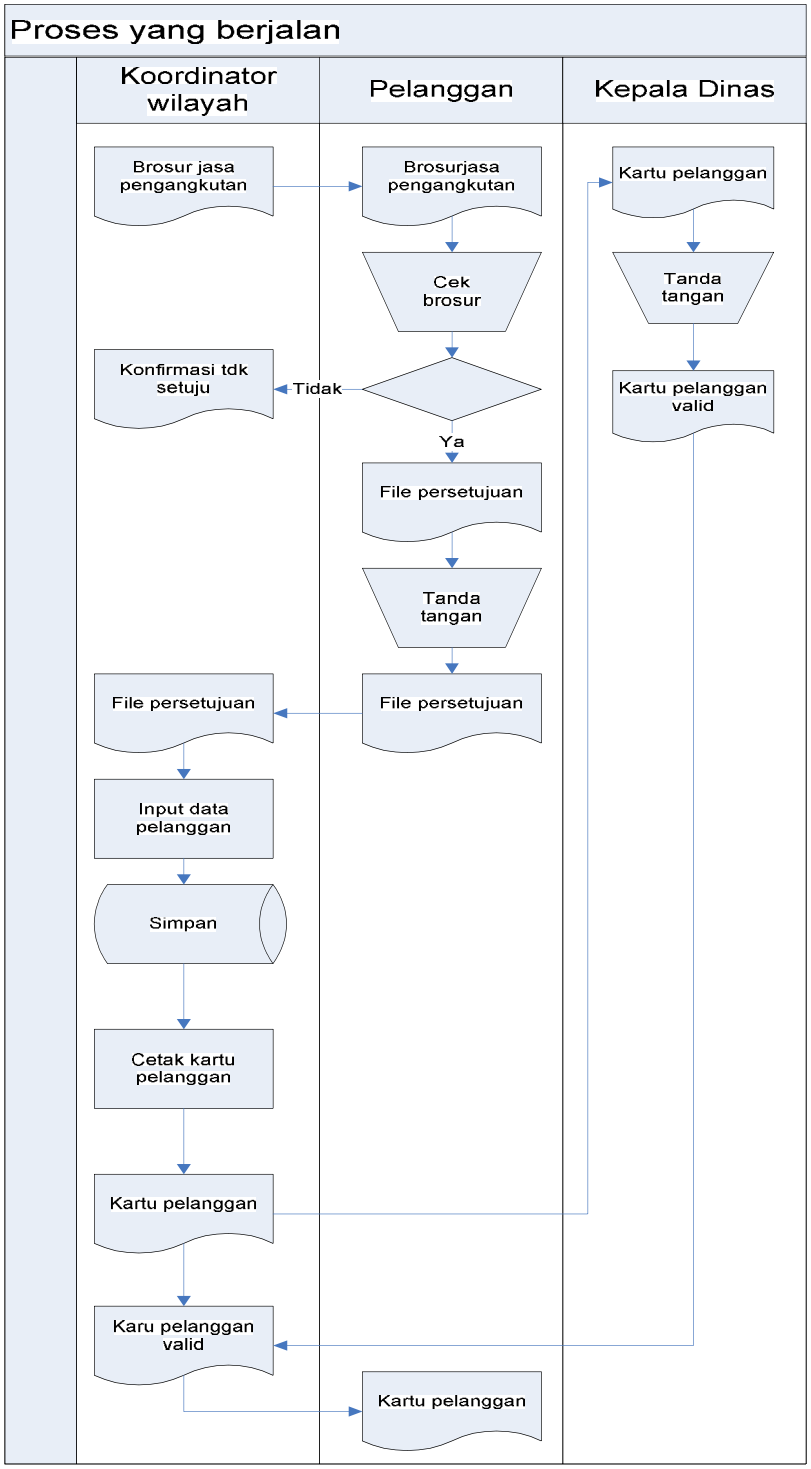
Prosedure sistem yang berjalan

Dalam proses atau prosedure yang ada analisis dari dokumen adalah sebagai berikut:

- Pertama-tama koordinator wilayah membuat brosur jasa pengangkutan untuk diberikan atau dibagikan kepada pelanggan yang kompleknya mau diangut sampahnya oleh perusahaan
- Setelah pelanggan membaca prosedure yang sudah ada lalu pelanggan akan memutuskan apakah akan disetujui atau tidak penawaran tersebut.
- Apabila tidak setuju maka pelanggan akan mengkonfirmasi kepada koordinator wilayah lalu kerja sama tidak diterusakan, apabila pelanggan setuju maka pelanggan akan menandatangani surat persetujuan.
- Lalu koordinator akan menginputkan data pelanggan ke dalam komputer yang lalu akan disimpan kedalam database.
- Lalu koordinator wilayah akan mencetak kartu yang merupakan kartu pelanggan yang berguna untuk pembayaran setiap bulannya.
- Setelah dicetak lalu kartu tersebut diberikan kepada kepala dinas untuk ditandatangani.
- Setelah itu kartu sudah valid dan siap diberikan kepada pelanggan.

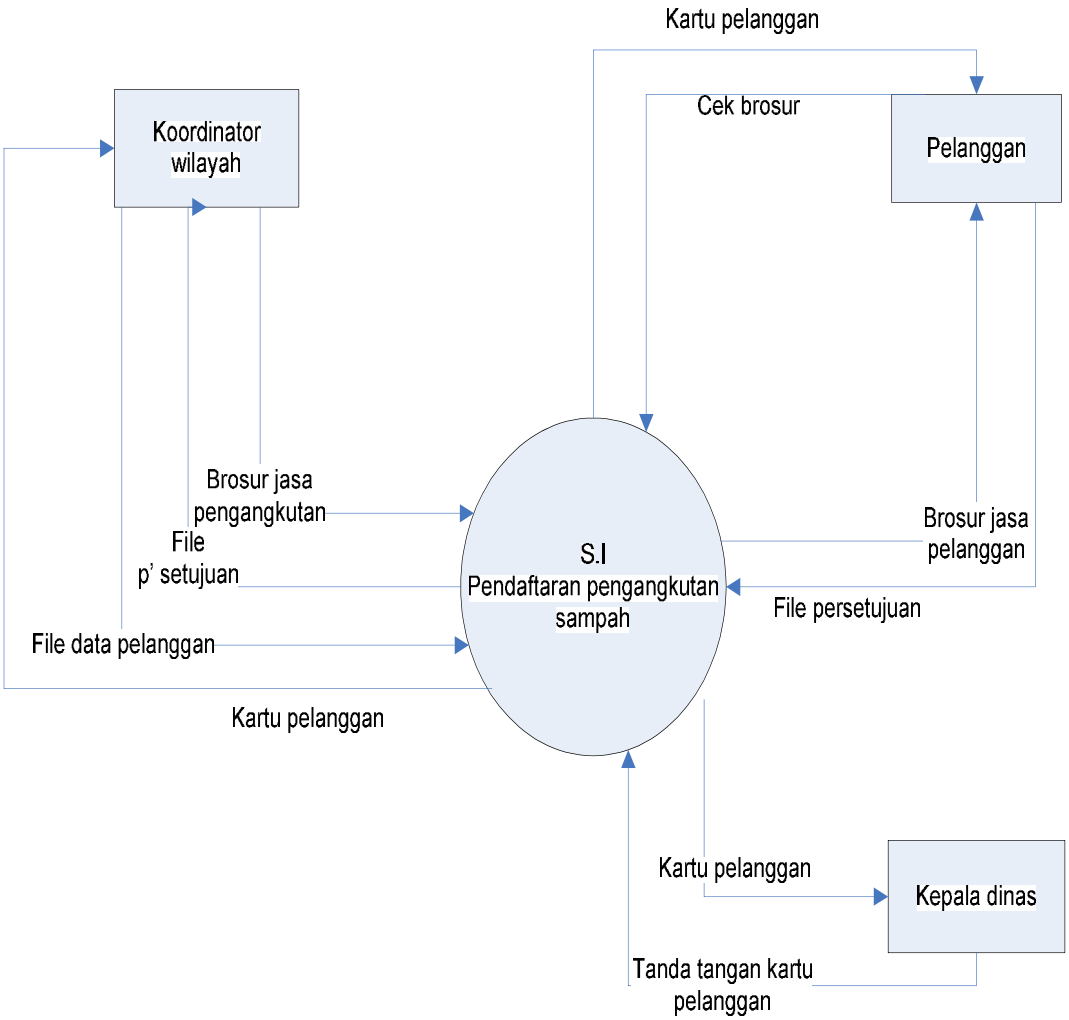
  Kartu tersebut dibuat yang bertujuan untuk memudahkan pelanggan dalam pembayarannya, dan juga sebagai tanda bukti bagi para pelanggan.

4.1.1 Flow Map Data yang berjalan



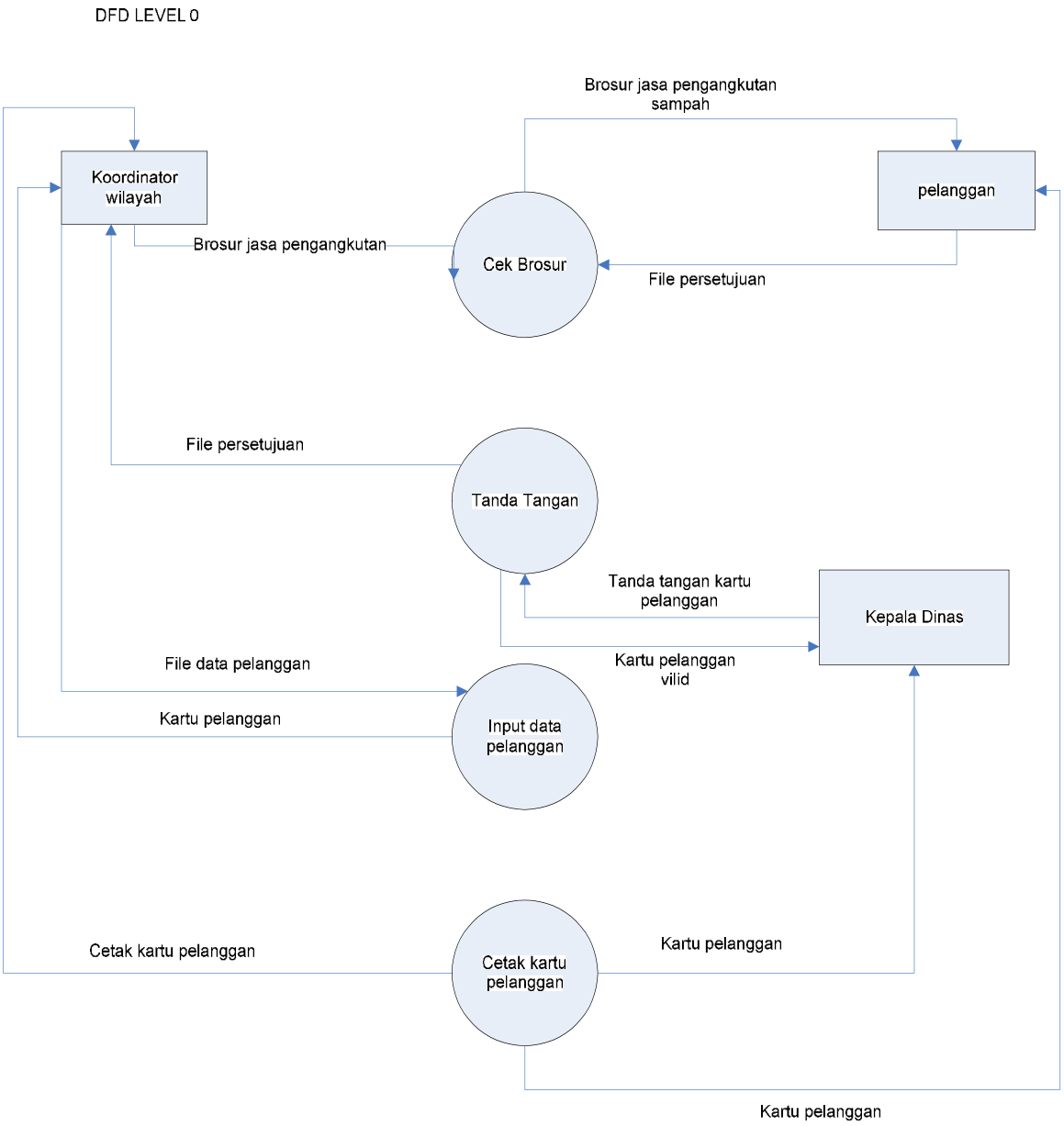
Gambar 4.1 Flowmap Sistem yang Berjalan

4.1.2 Kontex Diagram Sistem yang Berjalan



Gambar 4.2 Kontex Diagram Sistem yang Berjalan

4.1.3 DFD Level 0 Sistem yang Berjalan



Gambar 4.3 DFD level 0 Sistem yang Berjalan

4.1.4 Evaluasi Sistem yang Berjalan

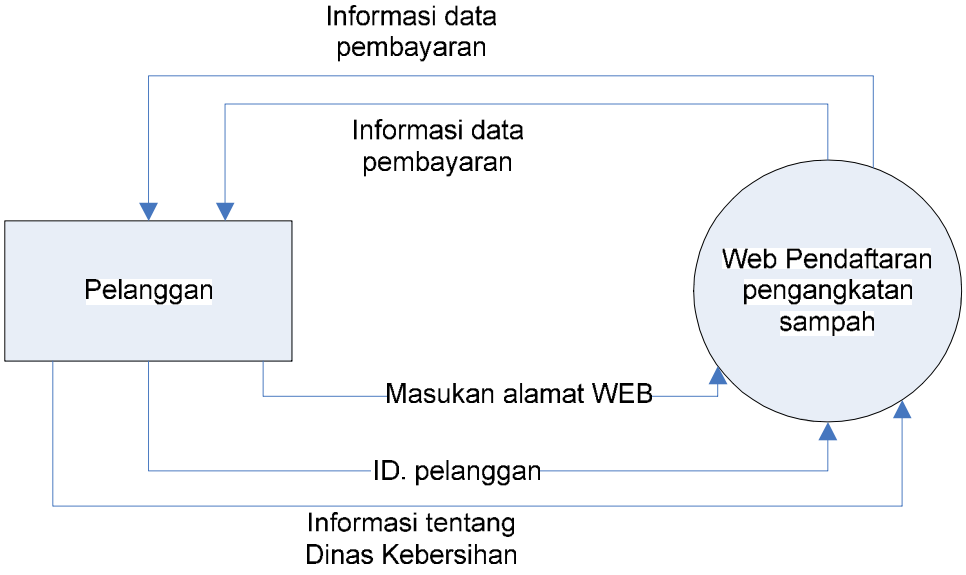
Dalam system informasi ini yang dapat dilihat adlah proses yang terjadi pada saat coordinator wilayah mencari pelanggan untuk bekerjasama dengan perusahaan Dinasi Cipta Karya Bandung Barat. Apabila pelanggan berminat untuk bekerjasama maka akan

dirundingkan perjanjian-perjanian dan procedure-prosedure yang berlaku dan akan dimintai persetujuan dari kedua belah pihak. Setelah itu koordinator wilayah akan menginput data pelanggan sehingga menghasilkan kartu pelanggan yang berguna sebagai tanda bukti pembayaran. Setiap bulannya setelah sampah diangkut oleh petugas yang bekerja sebagai pengangkut sampah maka koordinator wilayah akan managih uang iuran sampah yang telah ditetapkan tanggalnya. Dengan adanya kartu pelanggan maka pelanggan hanya menyerahkan kartu dan koordinator wilayah akan menandatangani dan member cap perusahaan sebagai tanda bukti.

4.2 Analisis Sistem yang di Usulkan

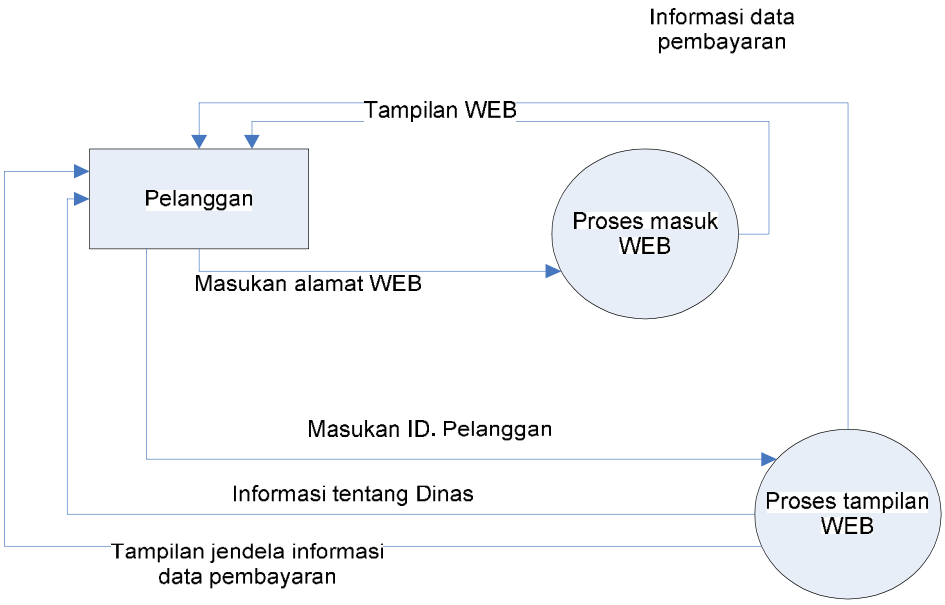
Sistem yang diusulkan dalam pembuatan kerja praktek ini adalah dengan menggunakan internet sebagai jembatan untuk menampilkan profil dari perusahaan dan juga menampilkan informasi tentang sejarah dari perusahaan dan juga informasi tentang besarnya dana yang harus dibayar oleh pelanggan setiap bulanya. Didalam web ini juga memberikan form untuk mengetahui besarnya biaya yang harus dibayar, pelanggan hanya tinggal memasukkan no_id pelanggan dan nama pelanggan lalu web akan menampilkan tampilan berupa besaran biaya yang harus dibayar.

4.2.1 Kontex Diagram Sistem yang Diusulkan



Gambar 4.4 Kontex Diagram Sistem yang Diusulkan

4.2.2 DFD Level 0 Sistem yang Diusulkan



Gambar 4.5 DFD Level 0 Sistem yang Diusulkan

4.2.3 Analisis DFD level 0 usulan system

Di dfd ini menceritakan tentang pelanggan yang menggunakan website perusahaan Dinas Cipta Karya untuk mengakses informasi dan mengetahui besar biaya yang harus di bayar. Pertama-tama pelanggan memasukkan alamat website dari Dinas Cipta Karya Bandung Barat lalu pelanggan dapat melihat sejarah dan profil perusahaan di halaman depan web, dan berbagai menu lainya yang pasti berguna untuk pelanggan dan juga jendela yang dapat menampilkan besarnya biaya yang harus dibayar oleh pelanggan dengan mengetikan no id_pelanggan dan akan keluar jendela informasi tentang biaya yang harus dibayar.

4.2.4 Evaluasi Rancangan yang Diusulkan

Dirancangan evaluasi yang diusulkan untuk system pendaftaran jasa pengangkutan Dinas Cipta Karya Bandung Barat mengusulkan agar membuat website agar dapat diakses oleh para karyawan dinas dan juga pelanggan. Dengan adanya website pelanggan dapat dengan mudah mengakses informasi Dinas Cipta Karya hanya dengan layanan internet.