BAB IV

ANALISIS SISTEM KERJA LAPANGAN

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan

Dalam Kerja Praktek ini penulis menganalisis tentang Sistem Informasi Absensi di PDAM Tirta Raharja Kabupaten Bandung pada Anak Cabang Batujajar. Analisis terhadap Sistem Informasi Absensi di di PDAM Tirta Raharja Kabupaten Bandung pada Anak Cabang Batujajar untuk mengetahui bagaimana cara kerja sistem informasi absensi di di PDAM Tirta Raharja Kabupaten Bandung pada Anak Cabang Batujajar.

4.1.1. Analisis Dokumen

Analisis dokumen yang ada di di PDAM Tirta Raharja Kabupaten Bandung pada Anak Cabang Batujajar terdiri dari nama, item data, jumlah dan periode.

Adapun analisis dokumen tersebut adalah sebagai berikut :

1. Nama Dokumen : Data Absensi
   Fungsi : Sebagai data pegawai.
   Item Data : Nip, Nama, Alamat, Tempat Tanggal Lahir, Jam Masuk, Jam Keluar.

	Jumlah	:	-
	Periode	:	Setiap Hari Kerja.
2.	Nama Dokumen	:	Data Laporan Pegawai
	Fungsi	:	Sebagai laporan Data untuk proses kerja pegawai
	Item Data	:	Nip, Nama, Alamat, Tempat Tanggal Lahir, Jam Masuk, Jam Keluar.
	Jumlah	:	-
	Periode	:	Setiap 1 Bulan
3.	Nama Dokumen	:	Laporan Daftar Hadir Pegawai.
	Fungsi	:	Sebagai bukti laporan kerja pegawai.
	Item Data	:	No, Tanggal, Warna, Kode Barang, Stok, Ukuran, Diskon,cash back, Harga Jual, Keterangan.
	Jumlah	:	1 lembar.
	Periode	:	Setiap 1 Bulan

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan

Berdasarkan metode analisis yang penulis ambil dan gunakan, maka langkah pertama yang dilakukan adalah menentukan kebutuhan dari

pengguna dengan cara menganalisis sistem yang sedang berjalan, kemudian dievaluasi.

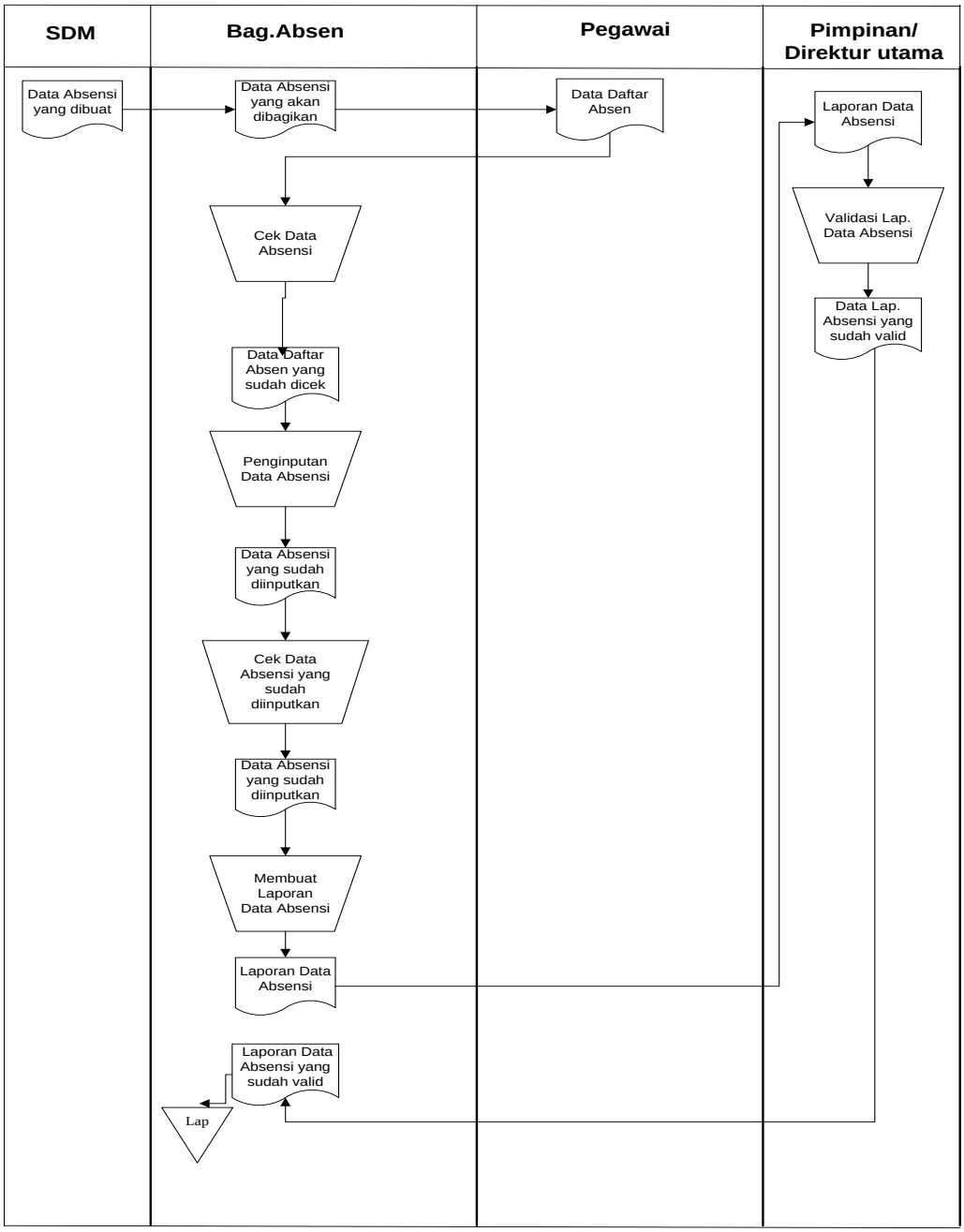
Prosedur sistem absensi di PDAM Tirta Raharja Kabupaten Bandung pada Anak Cabang Batujajar dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Pada bagian absensi membuat dokumen absensi yang diterima dari bagian SDM.
2. Pada pagi hari petugas bagian absensi membagikan daftar masuk pegawai .
3. Kemudian bagian absensi mengecek daftar masuk yang di terima apakah ada pegawai yang masuk atau tidak.
4. Bagian absensi menginputkan daftar masuk ke komputer dan di simpan di Excel.
5. Lalu pada sore hari petugas bagian absensi membagikan daftar keluar pegawai.
6. Kemudian bagian absensi mengecek daftar keluar pegawai yang di terima apakah ada pegawai yang pulang lebih awal atau tidak.
7. Bagian absensi menginputkan daftar keluar ke komputer dan di simpan di Excel.
8. Apabila semuanya sudah beres bagian absensi menggabungkan daftar masuk dan daftar keluar lalu membuatnya menjadi data absensi ke komputer dan di simpan di Excel.
9. Bagian SDM mengecek daftar hadir pegawai dari bagian absensi apakah sesuai dengan yang dilaporkan atau tidak.

10. Laporan daftar hadir pegawai diserahkan ke Direktur Utama setiap 1 bulan dan di simpan dibagian absensi untuk di arsipkan kemudian laporan di validasi.

4.1.2.1. Flow Map

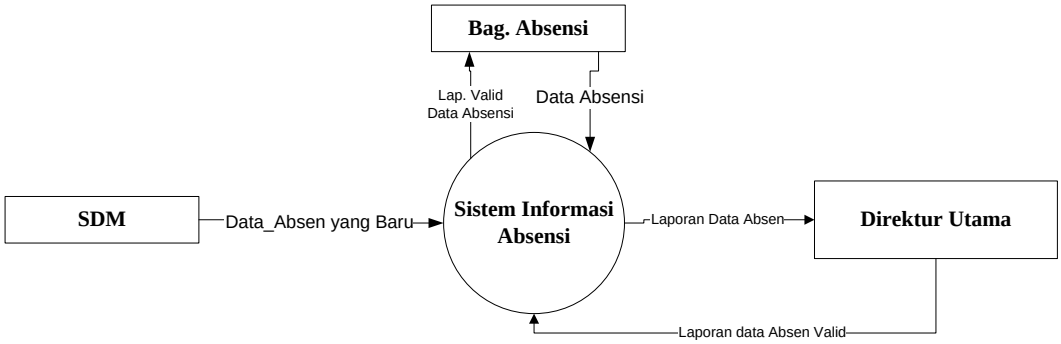
Berikut ini *flowmap* prosedur sistem absensi di RSU dr. Slamet Kabupaten Garut :



Gambar 4.1 Flow Map Sistem Absensi yang Sedang Berjalan

4.1.2.2. Diagram Konteks

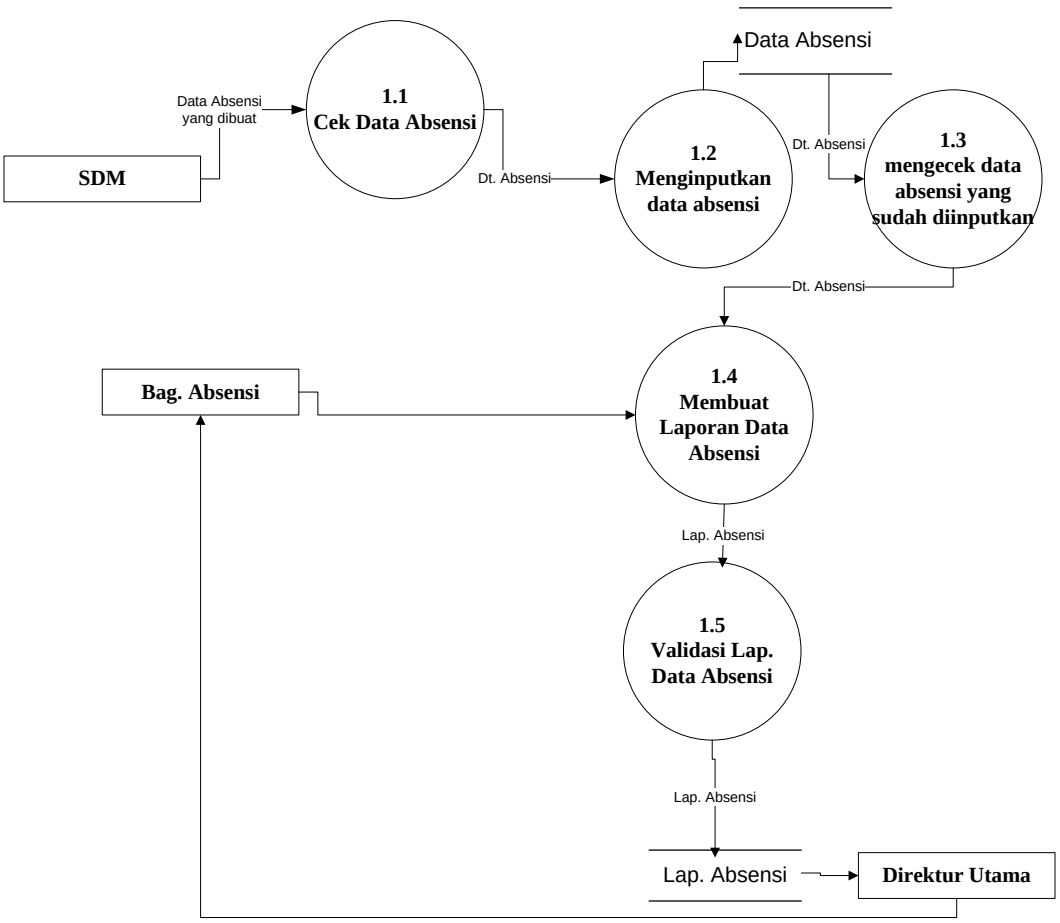
Berikut ini adalah Diagram Konteks yang sedang berjalan di PDAM Tirta Raharja Kabupaten Bandung Pada Anak Cabang Batujajar.



Gambar 4.2 Diagram Konteks yang sedang berjalan

4.1.2.3. Data Flow Diagram

Berikut ini adalah Data Flow Diagram yang sedang berjalan di PDAM Tirta Raharja Kabupaten Bandung pada Anak Cabang Batujajar.



Gambar 4.3 DFD yang sedang berjalan

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan

Berdasarkan hasil yang penulis laksanakan pada waktu Kerja Prektek, dapat diketahui bahwa di PDAM Tirta Raharja Kabupaten Bandung pada Anak Cabang Batujajar sebagai berikut :

1. Masih manualnya proses data absensi yang sedang berjalan di PDAM Tirta Raharja Kabupaten Bandung pada Anak Cabang Batujajar.
2. Belum efektifnya prosedur absensi yang sedang berjalan sehingga membuat laporan data absensi mengalami keterlambatan.

4.2. Usulan Perancangan Sistem

Berdasarkan masalah sistem yang sedang berjalan di PDAM Tirta Raharja Kabupaten Bandung pada Anak Cabang Batujajar penulis mengusulkan sistem informasi absensi agar dapat membantu masalah-masalah yang ada di PDAM Tirta Raharja Kabupaten Bandung pada Anak Cabang Batujajar.

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem

Tujuan peerancangan sistem yang penulis buat adalah sebagai berikut :

1. Sistem absensi menggunakan komputerisasi agar dapat memberikan kecepatan data yang nantinya bisa membantu dalam pemrosesan data absensi lebih efektif dan efisien.
2. Usulan yang penulis coba berikan untuk mengoptimalkan kinerja pegawai yang ada di PDAM Tirta Raharja Kabupaten Bandung pada Anak Cabang Batujajar.

4.2.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan

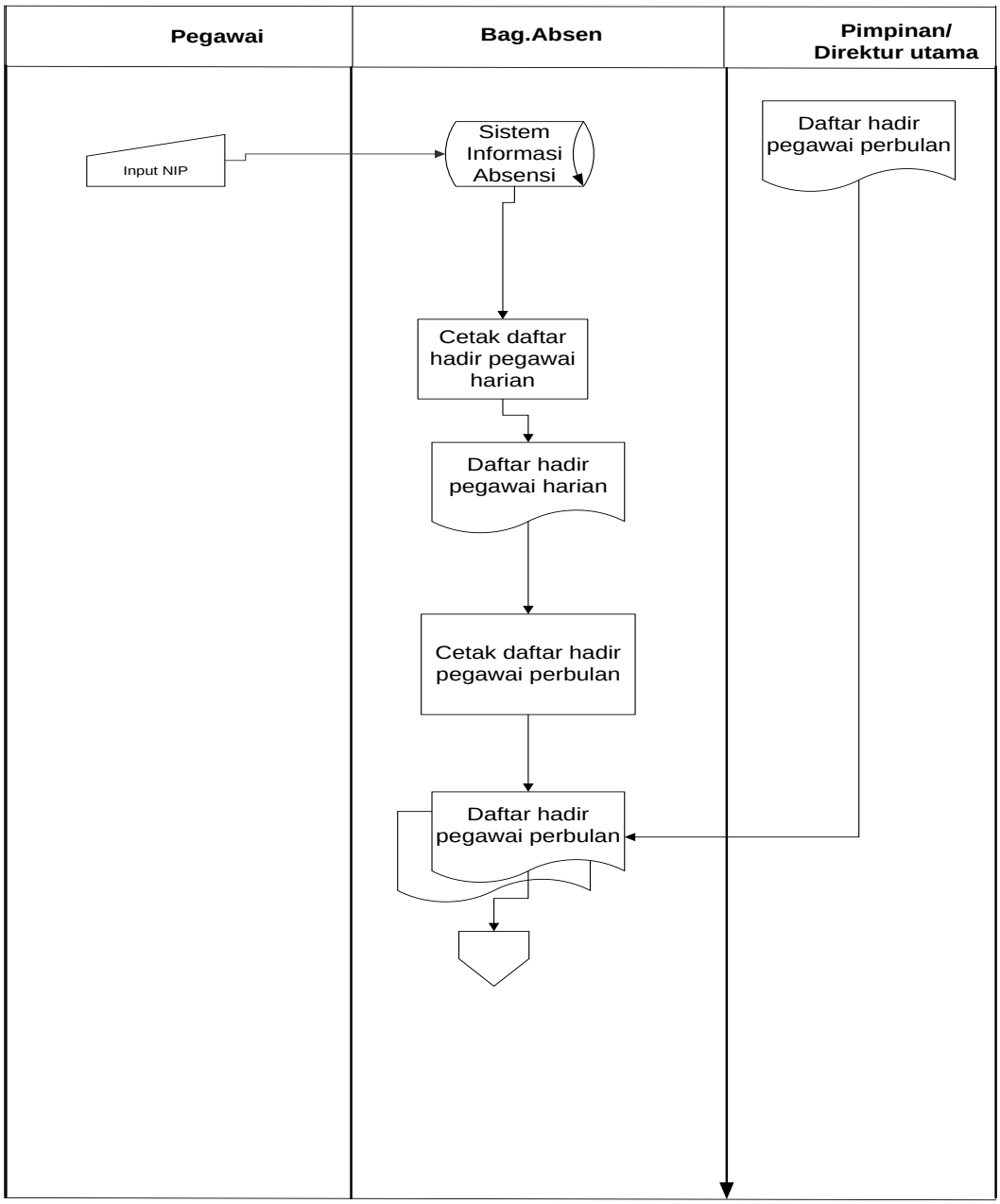
Perancangan sistem informasi Absensi ini secara sederhana dapat digambarkan sebagai sebuah bentuk fasilitas yang memberikan pelayanan bagi setiap pegawai PDAM Tirta Raharja Kabupaten Bandung terutama pada Anak Cabang Batujajar ,mudah-mudahan dengan adanya sistem perancangan ini bisa menjadi penyelesaian masalah yang ada di Pdam Tirta Raharja pada Anak Cabang Batujajar.

Prosedur sistem absensi yang diusulkan untuk PDAM Tirta Raharja Kabupaten Bandung pada Anak Cabang Batujajar dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Pegawai datang, lalu mengabsen dengan cara menginputkan NIP pada Sistem Informasi Absensi yang penulis coba usulkan .
2. Lalu secara otomatis NIP akan masuk ke dalam daftar hadir pegawai tersebut.
3. Dan bagian absensi mencetak daftar hadir pegawai perhari, lalu bagian absensi merekap daftar hadir pegawai setiap 1 bulan sekali untuk dilaporkan pada Direktur Utama.

4.2.2.1. Flow Map

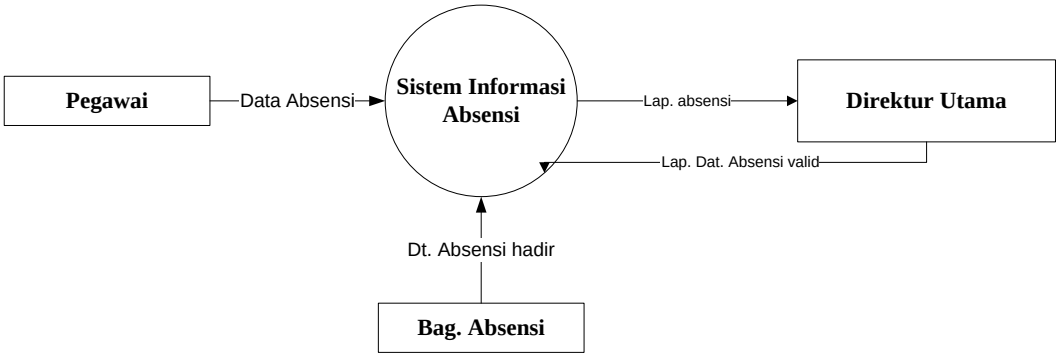
Adapun Flow Map perancangan prosedur yang penulis coba usulkan adalah sebagai berikut :



Gambar 4.4 Flow Map yang diusulkan

4.2.2.2. Diagram Konteks

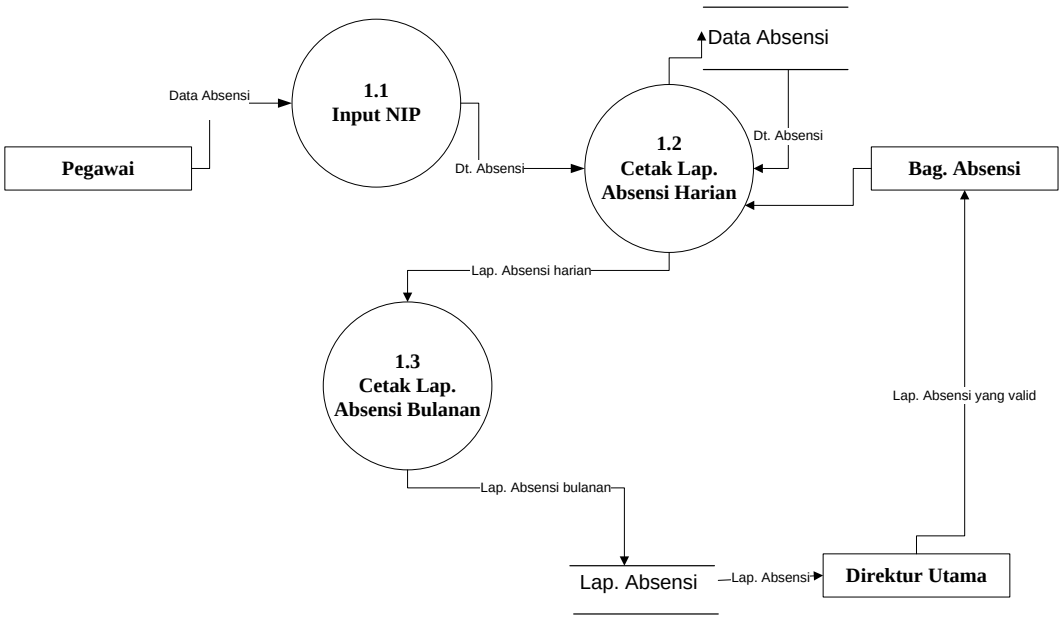
Diagram Konteks yang diusulkan adalah sebagai berikut :



Gambar 4.5 Diagram Konteks yang diusulkan

4.2.2.3. Data Flow Diagram

Data Flow Diagram yang diusulkan adalah sebagai berikut :



Gambar 4.6 DFD Yang diusulkan

4.2.2.4. Kamus Data

1. Nama Arus Data : Dt. Absensi

   Alias : -

   Periode :-

   Alur Data : Angota → Proses 1.1

   Proses 1.1 → Proses 1.2

   Proses 1.2 → P. data absensi

File Data Absensi → periode 1.2

Bag. Absensi → Proses 1.2

Atribut : NIP, nama, bagian

2. Nama Arus Data : Lap. Absensi Harian

Alias : -

Periode : 1 hari sekali

Alur Data : Proses 1.2 → proses 1.3

Atribut : No_lap, Nip, Nama, Bagian

3. Nama Arus Data : Lap. Absensi Bulanan

Alias : -

Periode : 1 bulan sekali

Alur data : Proses 1.3 → F. Lap. Absensi

File Lap. Absensi → Direktur Utama

Atribut : No_lap, nip, nama, bagian

4.2.3 Evaluasi Terhadap Sistem Yang Diusulkan/Dirancang

Sistem yang dirancang, prosedurnya lebih efektif dan efisien dibandingkan yang sedang berjalan di PDAM Tirta Raharja Kabupaten Bandung pada Anak Cabang Batujajar. Perancangan yang penulis buat belum diimplementasikan kedalam sebuah produk.