BAB IV

ANALISA PERANCANGAN

Berhasilnya penerapan komputer sebagai alat bantu pengolahan data sangat tergantung kepada tahapan penentuan objektifitas dari sistem yang akan dibuat, dimana tujuan ini menyangkut kepada kegiatan analisis sistem dan desain sistem. Berikut ini akan diterangkan tentang hal tersebut diatas terhadap aktifitas pendataan pegawai di Dinas Kebersihan dan Pertamanan.

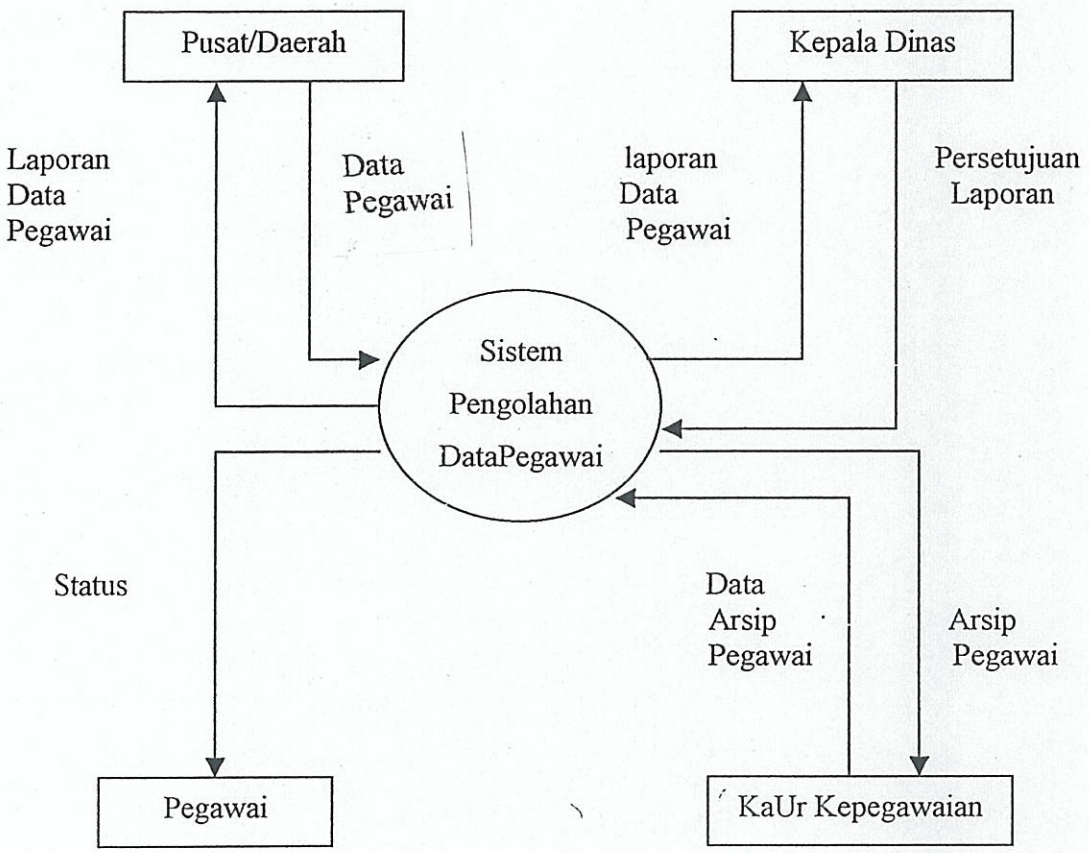
4.1 Analisis masalah

Pada bab sebelumnya telah disinggung mengenai pentingnya suatu penyediaan informasi tentang data pegawai Dinas Kebersihan dan Pertamanan, baik dari tingkat pusat maupun daerah . Dari hasil pantauan penulis didapatkan beberapa hal yang menjadi pertimbangan pembuatan program aplikasi ini, yaitu bahwa adanya sistem pengolahan data pegawai Dinas Kebersihan dan Pertamanan secara komputerisasi, proses pencarian data pegawai masih dilakukan secara manual sehingga penyediaan informasi data pegawai sering mengalami keterlambatan .

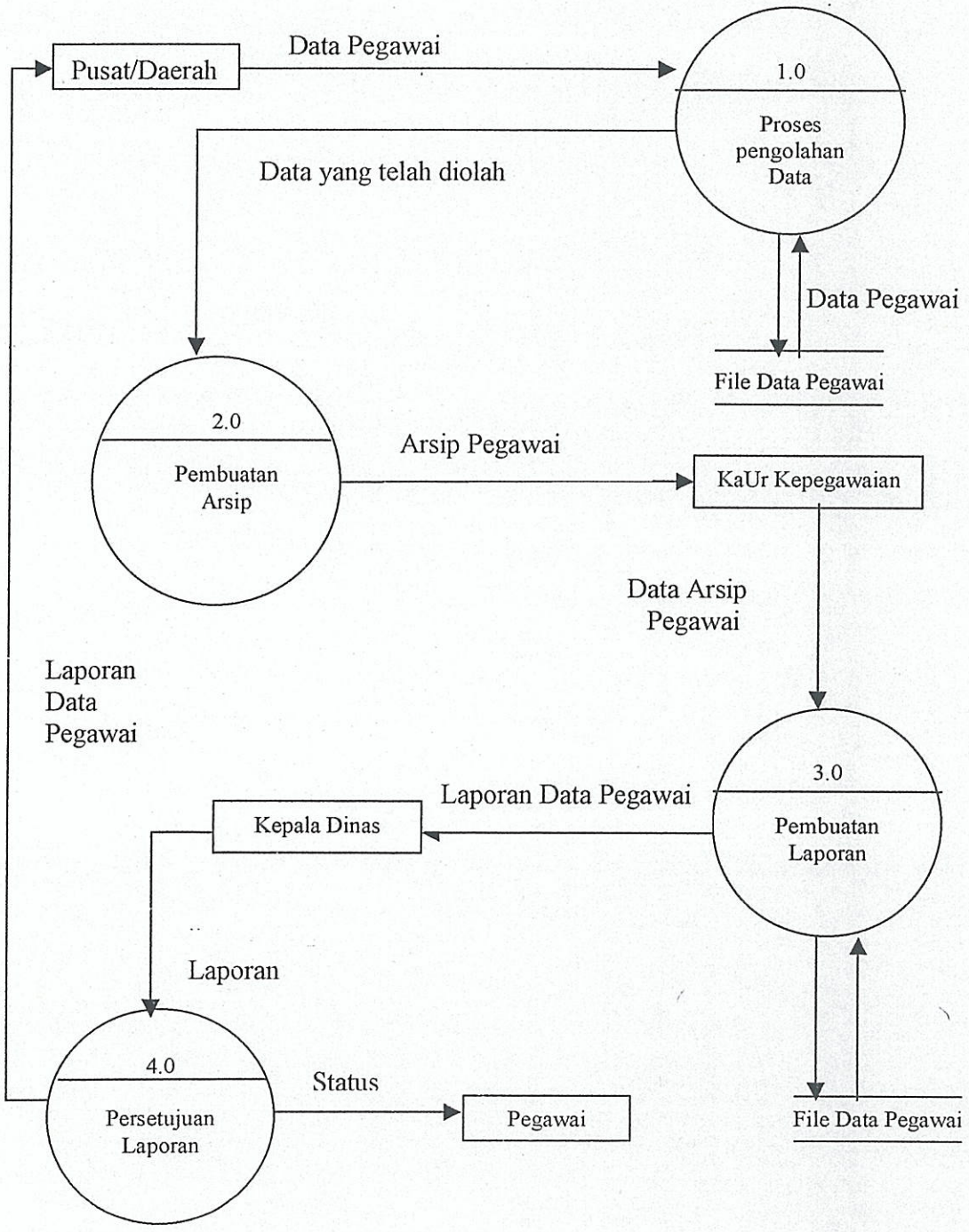
Hal ini disebabkan karena keterbatasan komputer yang ada di Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kabupaten Daerah Tingkat II Karawang.

4.2 Perancangan Sistem

Pada tahap perancangan ini, rancangan akan dibuat dalam bentuk Diagram Kontek dan Data flow Diagram pengolahan data pegawai di Dinas Kebersihan Dan Pertamanan Daerah Tingkat II Karawang , seperti pad gambar 4.1 dan gambar 4.2.



Gambar 4.1 Diagram Kontek Sistem Pengolahan Data



Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level 0

4.3 Spesifikasi Proses

Berikut ini dijelaskan spesifikasi proses dari perancangan tersebut :

Tabel 4.1 Spesifikasi Proses

No Proses	1.0
Nama Proses	Pengolahan Data
Input	Data Pegawai
Output	Data Pegawai disimpan di File Data Pegawai dan data yang telah diolah
Proses	Dinas menerima data pegawai dari daerah atau pusat kemudian diolah dengan menggunakan komputer dan disimpan di File Data Pegawai

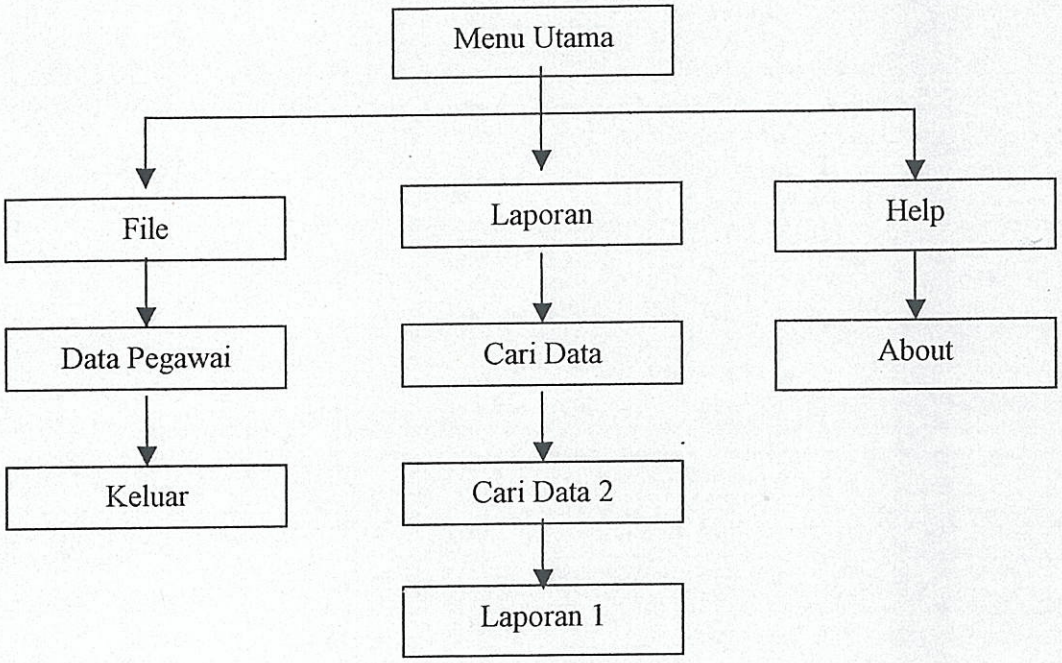
No Proses	2.0
Nama Proses	Pembuatan Arsip
Deskripsi	Pembuatan arsip merupakan proses dari pengolahan data pegawai untuk diberikan ke Ka Ur Kepegawaian
Input	Data Pegawai yang telah diolah
Output	Arsip Pegawai
Proses	Setelah menerima data dari daerah atau pusat yang telah diproses maka dibiat dalam bentuk arsip berdasarkan data yang diberikan

No Proses	3.0
Nama Proses	Pembuatan laporan
Deskripsi	Buat laporan kepegawaian merupakan proses pendataan pegawai yang diterima Ka Ur kepegawaian untuk diperiksa oleh kepala Dinas
Input	Data arsip pegawai
Output	Laporan Data Pegawai
Proses	Setelah menerima data berupa arsip, lalu mengecek kebenaran data tersebut . Setelah pebngecekan selesai maka dibuat dalam bentuk laporan untuk diberrikan ke Kepala Dinas

No Proses	4.0
Nama Proses	Persetujuan Laporan
Deskripsi	Persetujuan laporan merupakan proses tidak lanjut dari proses Laporan kepegawai untuk dimintai persetujuannya oleh Kepala Dinas
Input	Laporan Data Pegawai
Output	Status dan Laporan Data pegawai
Proses	Setelah menerima laporan data pegawai lalu Kepala dinas memeriksa kebenarannya data tersebut dan setelah data tersebut di cek dan disetujui .Kepala dinas memberikan laporan data pegawai ke Pusat/daerah dan memberikan status kepada pegawai.

4.4 Perancangan menu

Menu merupakan suatu alat penghubung antara pemakai (user) dengan komputer, agar dalam penggunaan komputer menjadi lebih mudah dan lebih interaktip proses ini lebih dikenal dengan user interface. Perancangan menu yang penulis buat seperti gambar 4.3.

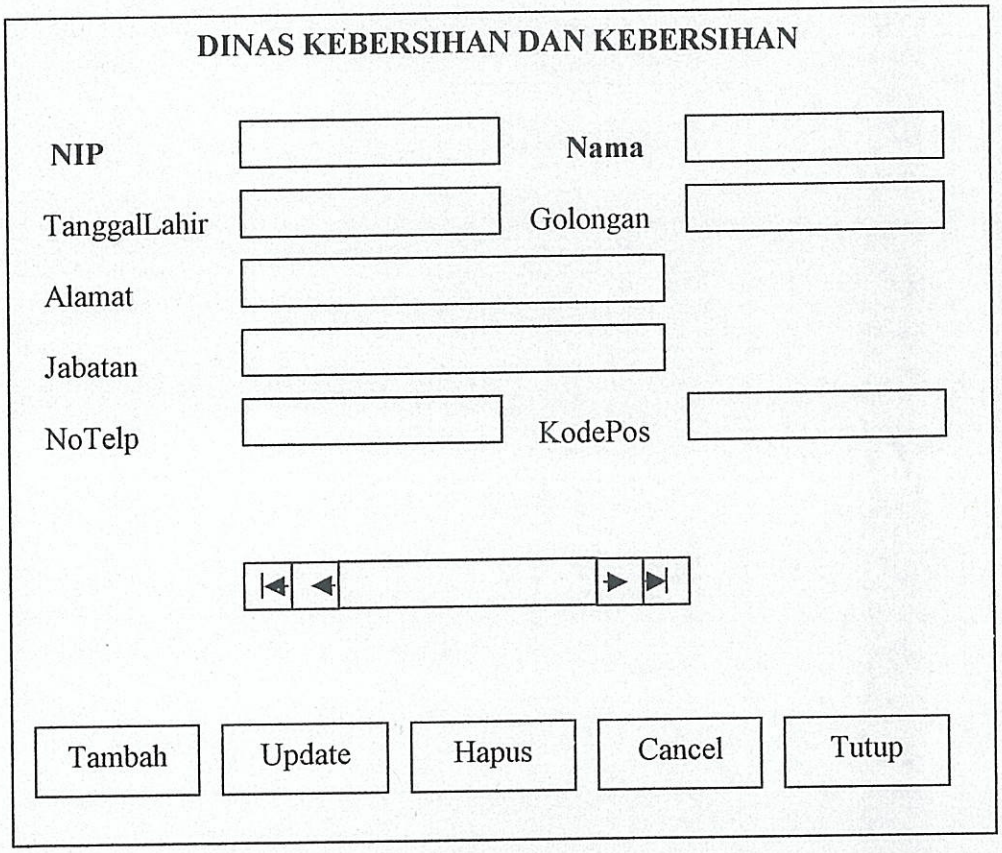


Gambar 4.3 Perancangan Menu

4.4 Perancangan Output dan Input

Dalam merancang output dan input penulis langsung menggambar atau membuat interface langsung pada form yang telah disediakan oleh Visual Basic. Seperti pada gambar 4.4 dan 4.5.

Desain Input



Gambar 4.4 Desai Input

Desain output

Nip	Nama	Tgl Lahir	alamat	golongan	Jabatan	kodepos	telp
99999999	xxxxxxx	mm-dd-vv	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxxxx	999999	999999

Gambar 4.5 Desain output