BAB IV

ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan

Analisis sistem merupakan sistem informasi yang sedang berjalan secara utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, hambatan-hambatan yang terjadi, dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan kebaikan-kebaikannya.

Sedangkan sistem yang digunakan oleh BAPPEDA (Badan Perencanaan Pembangunan Daerah) pada rencana kerja kecamatan yaitu berbentuk website, tetapi belum sesuai dengan permen 54 tahun 2010.

4.1.1 Analisis Dokumen

Analisis dokumen merupakan penjelasan dokumen-dokumen yang digunakan dalam sistem informasi rencana kerja kecamatan pada BAPPEDA (Badan Perencanaan Pembangunan Daerah).

1. Nama Dokumen : Perencanaan kerja untuk periode mendatang
   Fungsi : Membuat program rencana kerja
   Sumber : Kecamatan
   Tujuan : Untuk memudahkan dalam membuat program kerja
   Frekuensi : Satu tahun sekali
   Jumlah : 2 lembar
   Bentuk : Lampiran

2. Nama Dokumen : Surat persetujuan rencana kerja

Fungsi : Sebagai informasi keputusan persetujuan rencana kerja

Sumber : Bappeda

Tujuan : Kecamatan

Frekuensi : Satu tahun sekali (setiap kali membuat program rencana kerja)

Jumlah : 2 lembar

Bentuk : Lampiran keputusan

3. Nama Dokumen : Menyusun agenda kerja

Fungsi : Untuk mengkoordinasi kegiatan kerja

Sumber : Bappeda

Tujuan : Kecamatan, Tim.

Frekuensi : Satu tahun sekali

Jumlah : 2 lembar

Bentuk : Lampiran agenda kerja

4. Nama Dokumen : Membangun website renja kecamatan

Fungsi : Untuk mempermudah dalam mengkoordinasi program tahunan rencana kerja kecamatan

Sumber : Tim

Tujuan : Bappeda

Frekuensi : Satu tahun sekali

Bentuk : Website

5. Nama Dokumen : Dokumen data nama-nama kecamatan

Fungsi : Untuk data pada website

Sumber : Bappeda

Tujuan : Tim

Frekuensi : Setiap kali membangun web renja

Bentuk : Lampiran data kecamatan

6. Nama Dokumen : Dokumen username

Fungsi : Untuk login

Sumber : Bappeda

Tujuan : Tim

Frekuensi : Setiap kali membangun web renja

Bentuk : Lampiran data username

7. Nama Dokumen : Dokumen Password

Fungsi : Untuk keamanan

Sumber : Bappeda

Tujuan : Tim

Frekuensi : Setiap kali membangun web renja

Bentuk : Lampiran password

4.1.2 Analisis Prosedur yang berjalan

Adapun prosedur pembuaatan rencana kerja kecamatan adalah sebagai berikut :

1. Membuat perencanaan kerja kecamatan

Pembuatan perencanaan kerja kecamatan meliputi, data nama-nama kecamatan yang ada di kota Bandung, data rencana kerja yang dibangun pada setiap kecamatan, data anggaran atau biaya yang dibutuhkan.

1. Prosedur persetujuan rencana kerja

   Perencanaan kerja yang akan di bangun harus di periksa terlebih dahulu apakah perencanaan tersebut perlu di bangun atau tidak. Setelah melalui proses pemeriksaan maka dilakukan proses persetujuan.

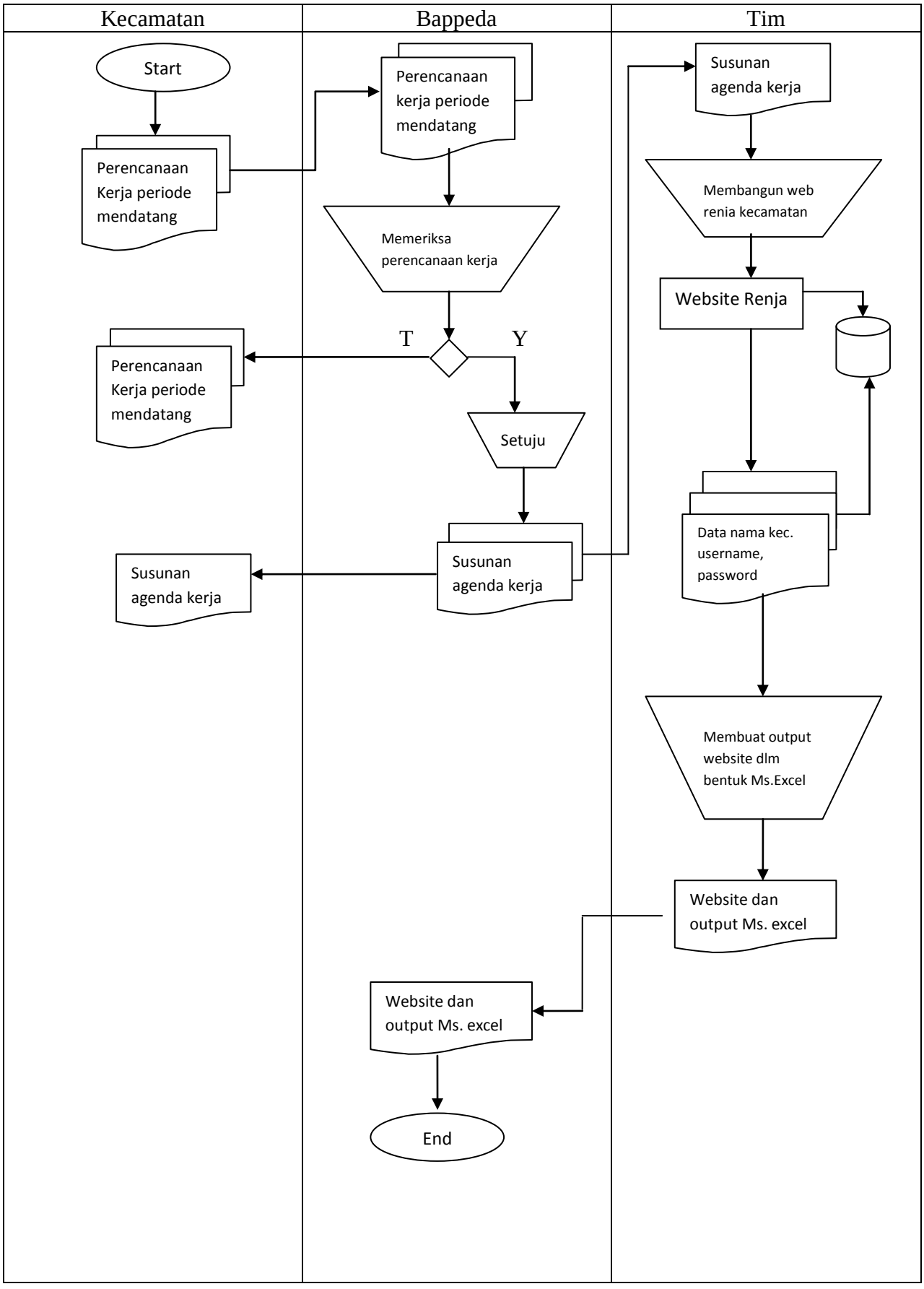
2. Menyusun agenda kerja

   Agenda kerja ini meliputi jadwal-jadwal kerja kecamatan-kecamatan yang ada di kota Bandung.

3. Membangun website renja kecamatan

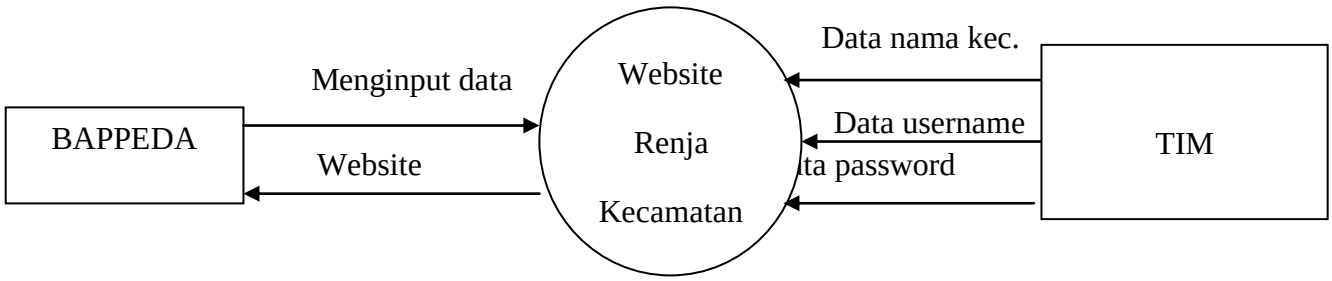
   Berisi data nama kecamatan, username dan password, serta data anggaran, dan program kerja yang di input oleh bappeda.

4.1.2.1 Flowmap



Gambar 4.1
Flowmap Perencanaan Renja yang Berjalan

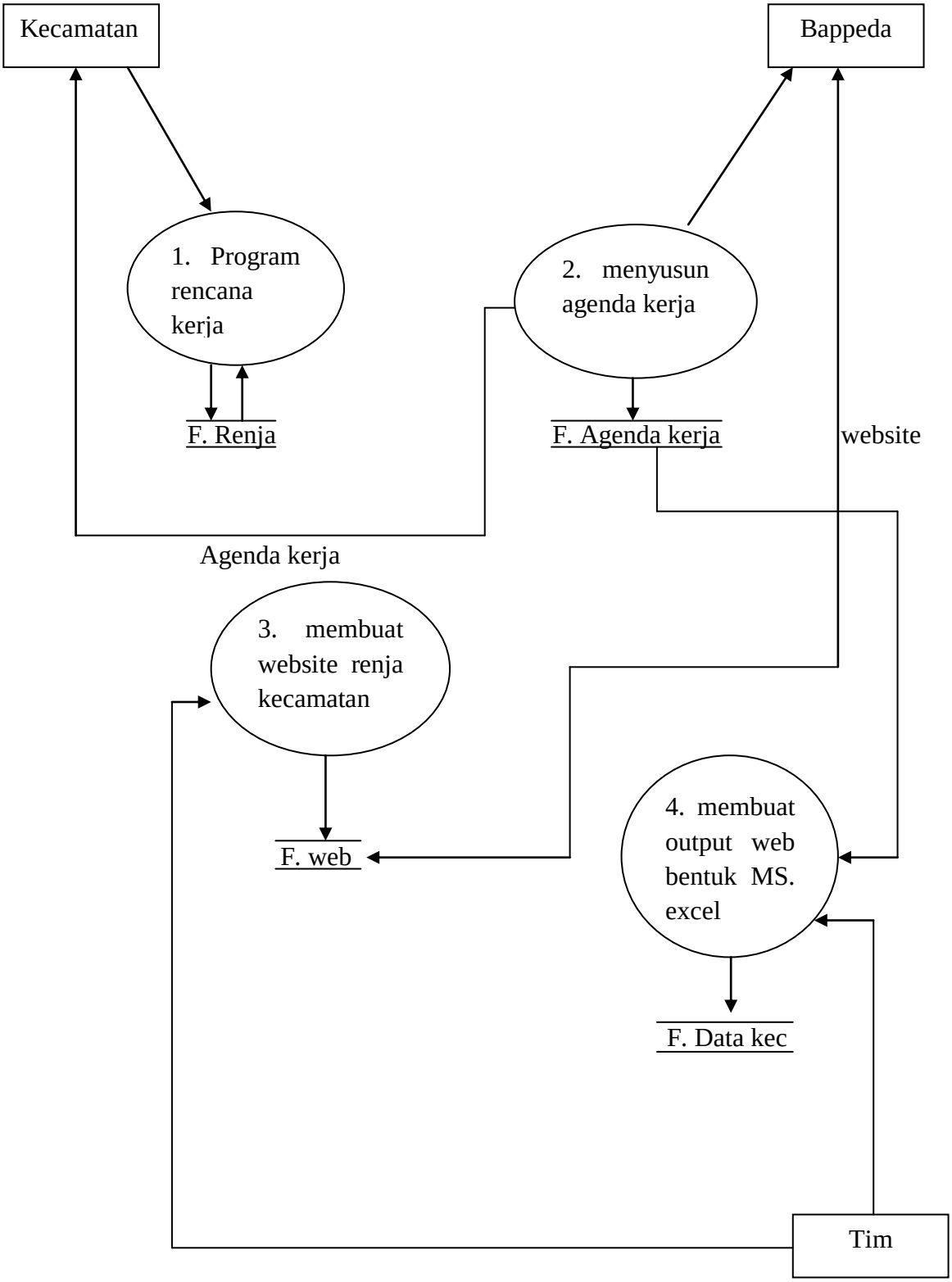
4.1.2.2 Diagram Konteks



Gambar 4.2

Diagram Konteks Website Renja yang Berjalan

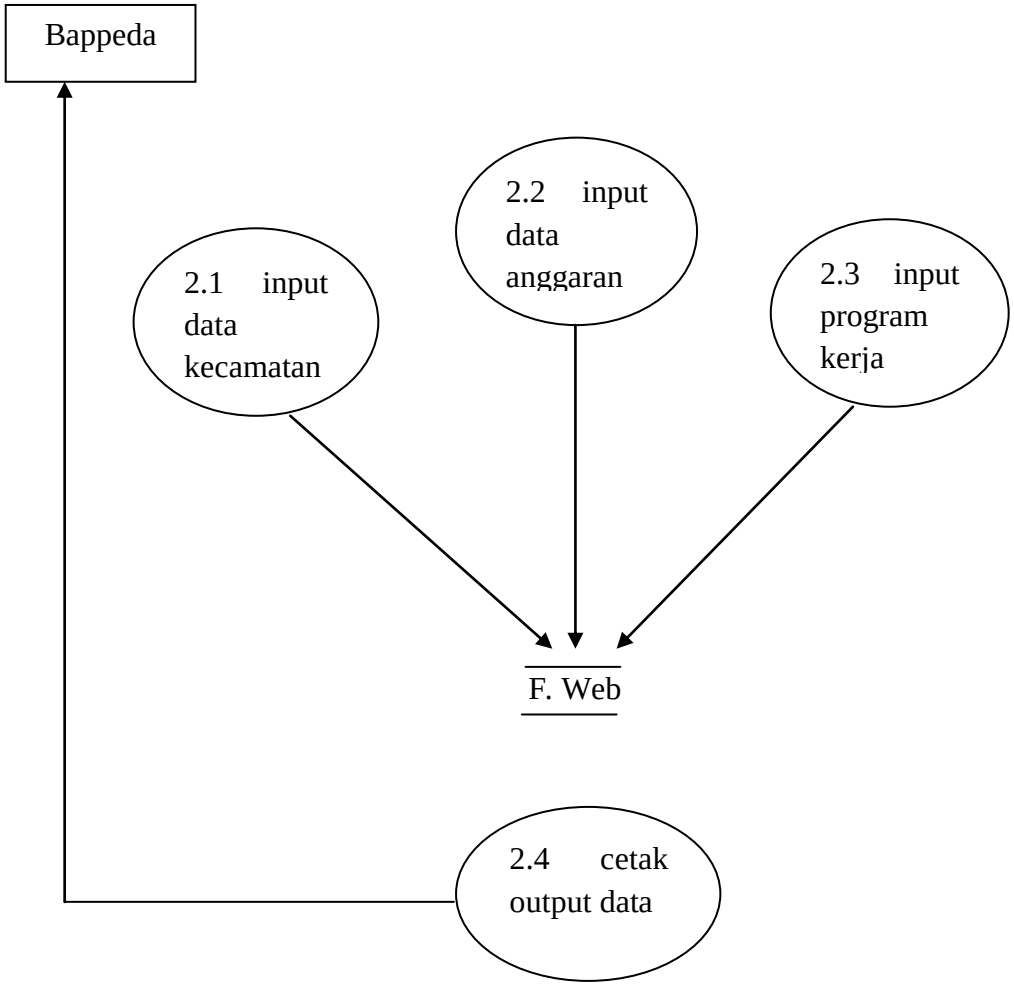
4.1.2.3 Data Flow Diagram



Gambar 4.3

Data Flow Diagram Perencanaan Kerja yang Berjalan

DFD Level 1 Proses 2



Gambar 4.4

DFD Level 1 proses 2 Proses Input Data yang Berjalan

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan

Evaluasi sistem berfungsi sebagai proses identifikasi dan merupakan pengumpulan hasil dari proses analisis yang telah dilakukan. Berbagai permasalahan diklasifikasi dan dicarikan upaya atau rencana pemecahan daripermasalahan tersebut. Berikut ini dijelaskan berbagai permasalahan yang telah didapat dari hasil analisis beserta pemecahan permasalahnya:

Berdasarkan hasil analisa dari permasalahan di atas, maka di ambil beberapa hal yang dapat di identifikasi sebagai objek permasalahan, diantaranya :

1. Dalam sistem yang sedang berjalan website renja kecamatan belum sesuai dengan permen 54 tahun 2010.
2. Perlunya perawatan web secara rutin atau secara berkala.

4.2 Usulan Perancangan Sistem

Usulan perancangan sistem merupakan suatu kegiatan pengembangan serta perbaikan terhadap sebuah sistem yang berjalan. Pada tahap ini dilakukan upaya untuk memperbaiki sistem ataupun membangun dan menghasilkan sistem yang baru dengan memanfaatkan teknologi terbaru dan fasilitas yang tersedia untuk mengurangi dan mengatasi berbagai permasalahan yang telah terjadi pada sistemyang lama sehingga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi. Sistem informasi yang dirancang diharapkan memberi solusi alternatif baru yang memberi kemudahan terhadap pelaksanaan Renja Kecamatan yang di koordinir oleh Bappeda kota Bandung.

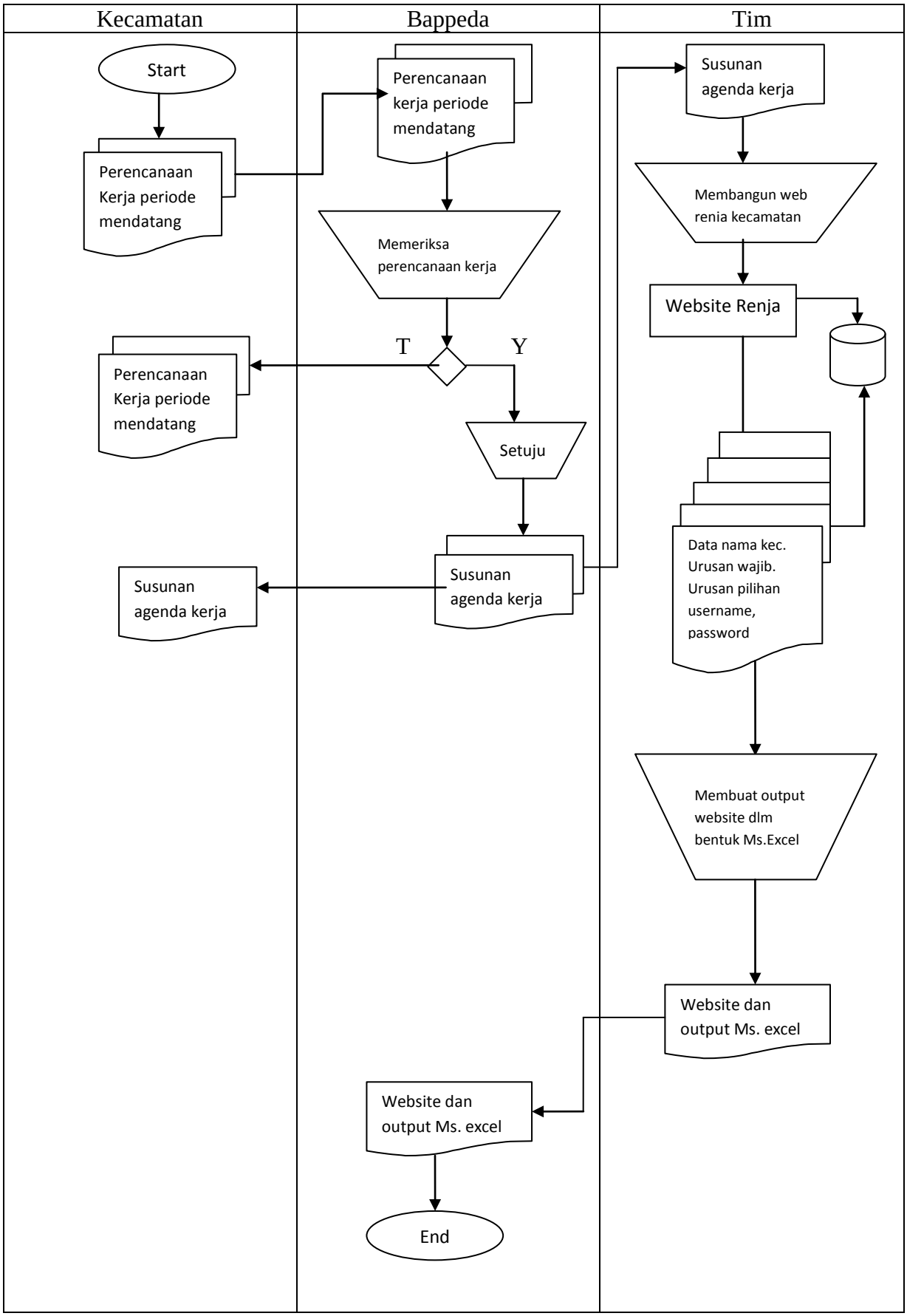
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

Tujuan perancangan sistem ini adalah untuk memberikan penjelasan atau mendefinisikan kepada user atau disini Bappeda. Dengan demikian pembuatan program ini diharapkan dapat membantu mengatasi kekurangan-kekurangan yang ada dan dapat menghasilkan informasi serta laporan-laporan dengan cepat dan tepat. Adapun perancangan yang diusulkan merupakan langkah untuk lebih mengefektifkan dan mengefisienkan sistem yang lama dengan menggunakan sistem yang sesuai dengan permen 54 tahun 2010.

4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan

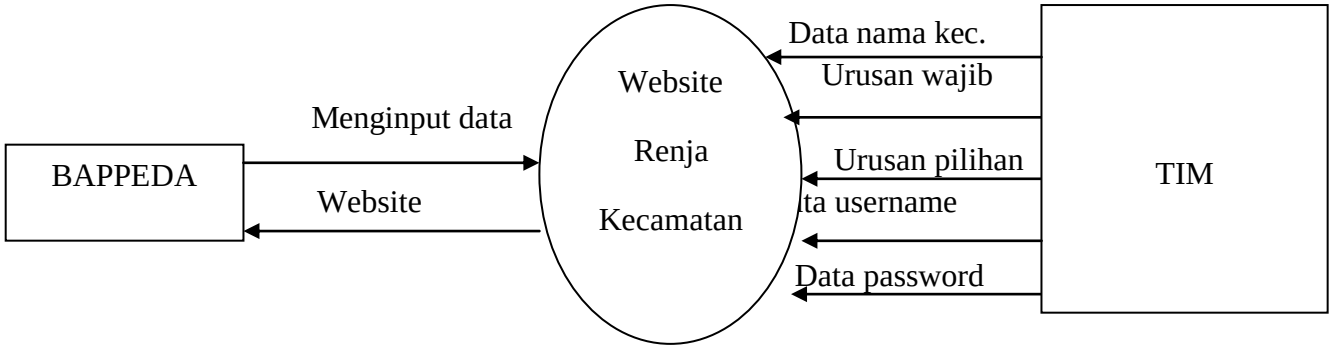
Rancangan sistem baru yang diterapkan adalah untuk menemukan dan mengembangkan metode-metode, prosedur, dan proses suatu data agar tujuan dari suatu organisasi dapat tercapai. Perancangan dibuat untuk meminimalkan kekurangan, kelemahan, dan mengatasi masalah yang di hadapi dan sistem informasi yang dirancang diharap akan memberi solusi alternatif baru yang memberi kemudahan terhadap pelaksanaan renja kecamtana yang di koordinir oleh Bappeda.

4.2.2.1 Flow Map



Gambar 4.5
Flowmap Perencanaan Renja yang Diusulkan

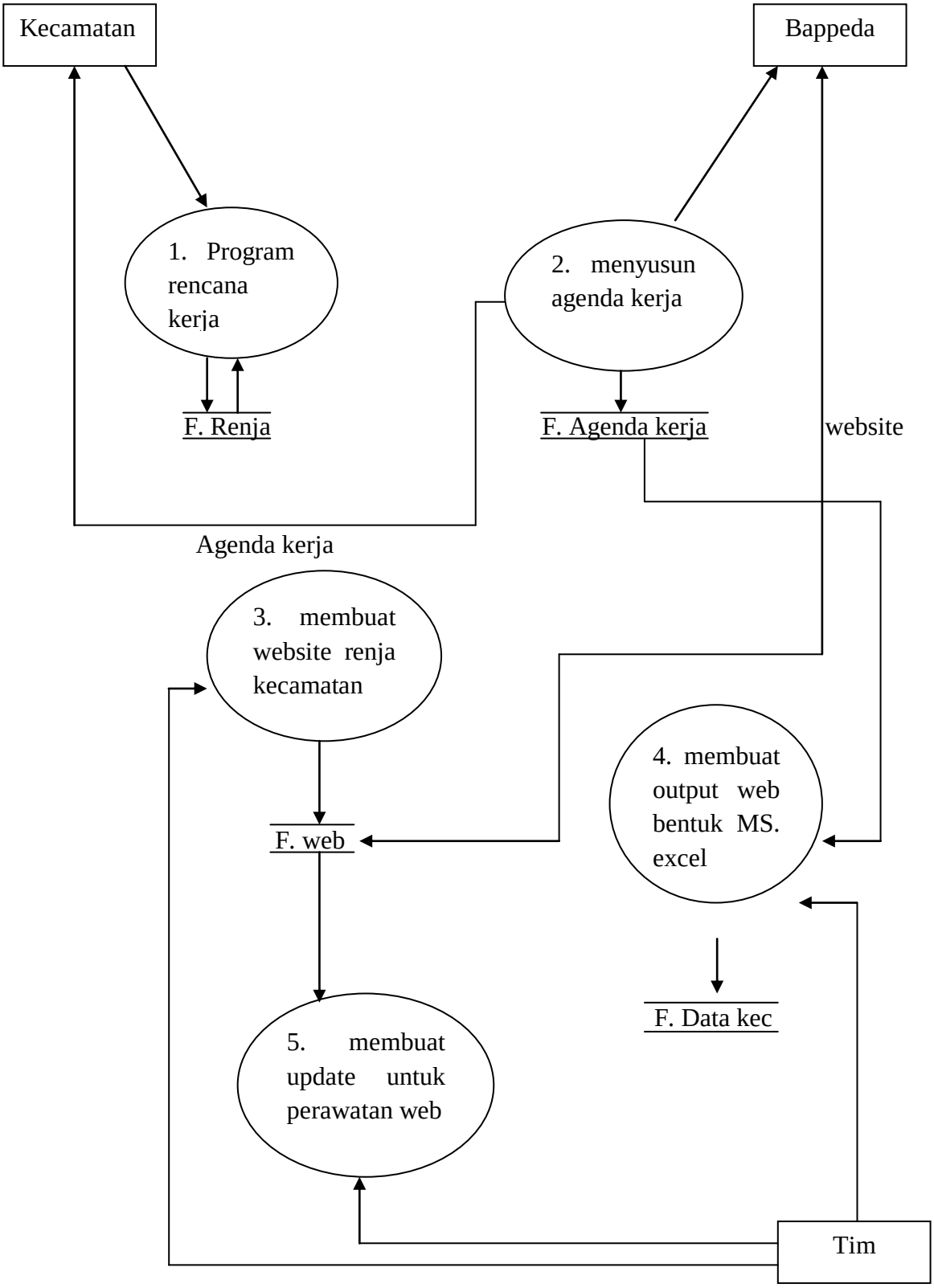
4.2.2.2 Diagram Konteks



Gambar 4.6

Diagram Konteks Website Renja yang Diusulkan

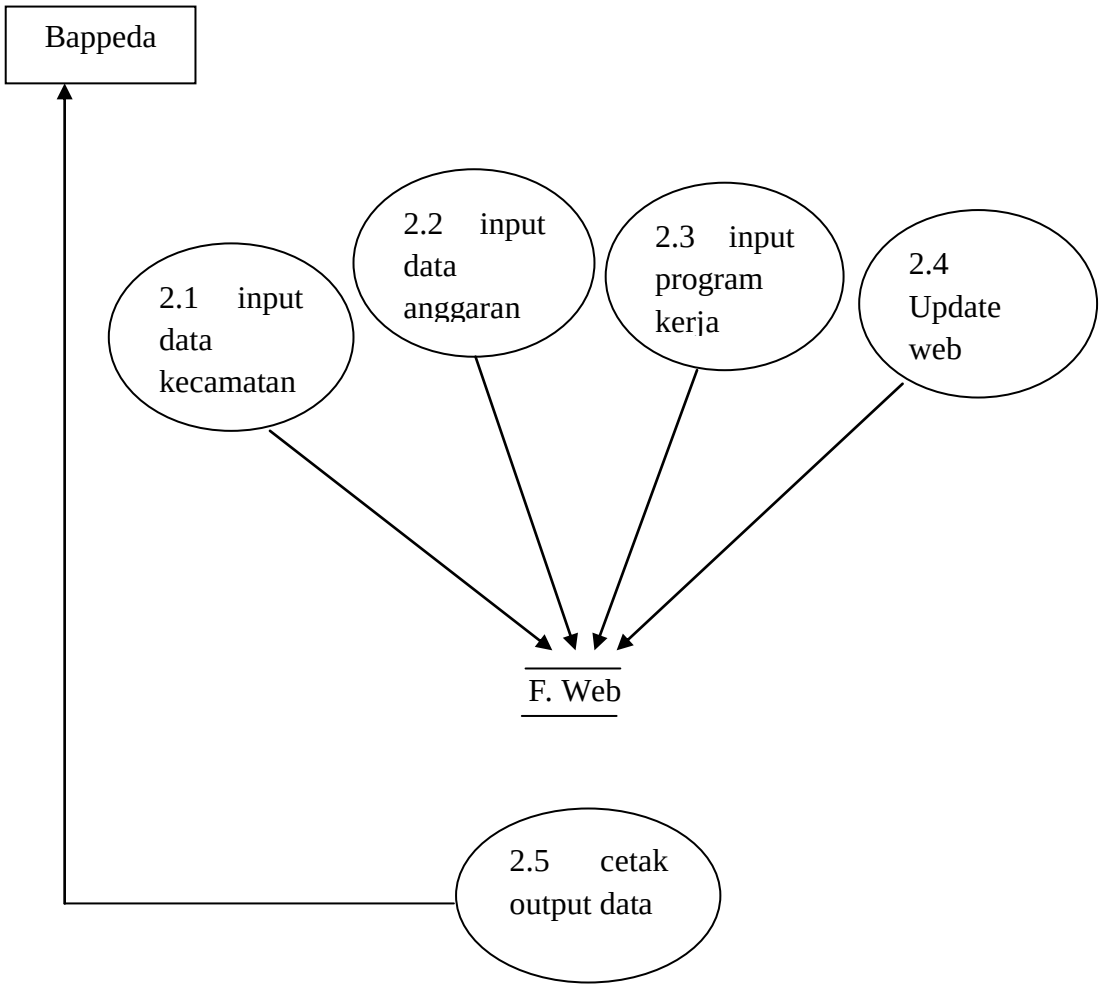
4.2.2.3 Data Flow Diagram



Gambar 4.7

Data Flow Diagram Perencanaan Kerja yang Diusulkan

DFD Level 1 Proses 2



Gambar 4.8

DFD Level 1 proses 2 Proses Input Data yang Diusulkan

4.2.3. Evaluasi terhadap sistem yang di Usulkan/dirancang

Usulan pengembangan sistem informasi penyajian data yang penulis uraikan sebenarnya hanya mencoba membuat sebuah web, dengan tujuan meringankan beban sistem tanpa mengubah sistem yang lain secara keseluruhan, adapun evaluasi terhadap sistem yang diusulkan diantaranya:

1. Proses input data pada website renja belun sesuai dengan permen 54
2. Hasil output datanya masih berupa MS. Exel, sehingga apabila ingin diprint masih perlu mengatur ulang garisnya