BAB IV
ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1 Analisis Sistem yang berjalan

Analisis sistem adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponenya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatanhambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan, sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.

Berdasarkan pengamatan dan wawancara yang penulis lakukan, kegiatan pengolahan data LKPM (laporan kegiatan penanaman modal) di Bidang Pengendalian khususnya Subbidang Pengendalian masih dilakukan secara manual, dimana data masih dibuat dengan menggunakan Microsoft Office Word. Hal ini mengakibatkan terjadinya pemborosan waktu dan membuat proses pengolahan data menjadi terhambat dan lama.

4.1.1 Analisis Dokumen

Berikut ini adalah analisis tentang dokumen yang ada pada proses kegiatan LKPM, sebagai berikut :

1. **Nama Dokumen** : LKPM Tahap Pembangunan

   Fungsi : Bentuk laporan dari perusahaan tentang kegiatan pembangunan yang dilakukan

   Sumber : Perusahaan

   Frekuensi : 3 bulan sekali

   Rangkap : 2 (Dua)

   Distribusi : Arsip

   Item data : Nama perusahaan, Akta pendiri, Nomor pokok wajib pajak, Bidang Usaha, Alamat Proyek.

2. **Nama Dokumen** : LKPM Tahap Perluasan

   Fungsi : Bentuk laporan dari perusahaan tentang kegiatan perluasan produksi.

Sumber : Perusahaan

Frekuensi : jika ada perluasan produksi

Rangkap : 2 (dua)

Distribusi : Arsip

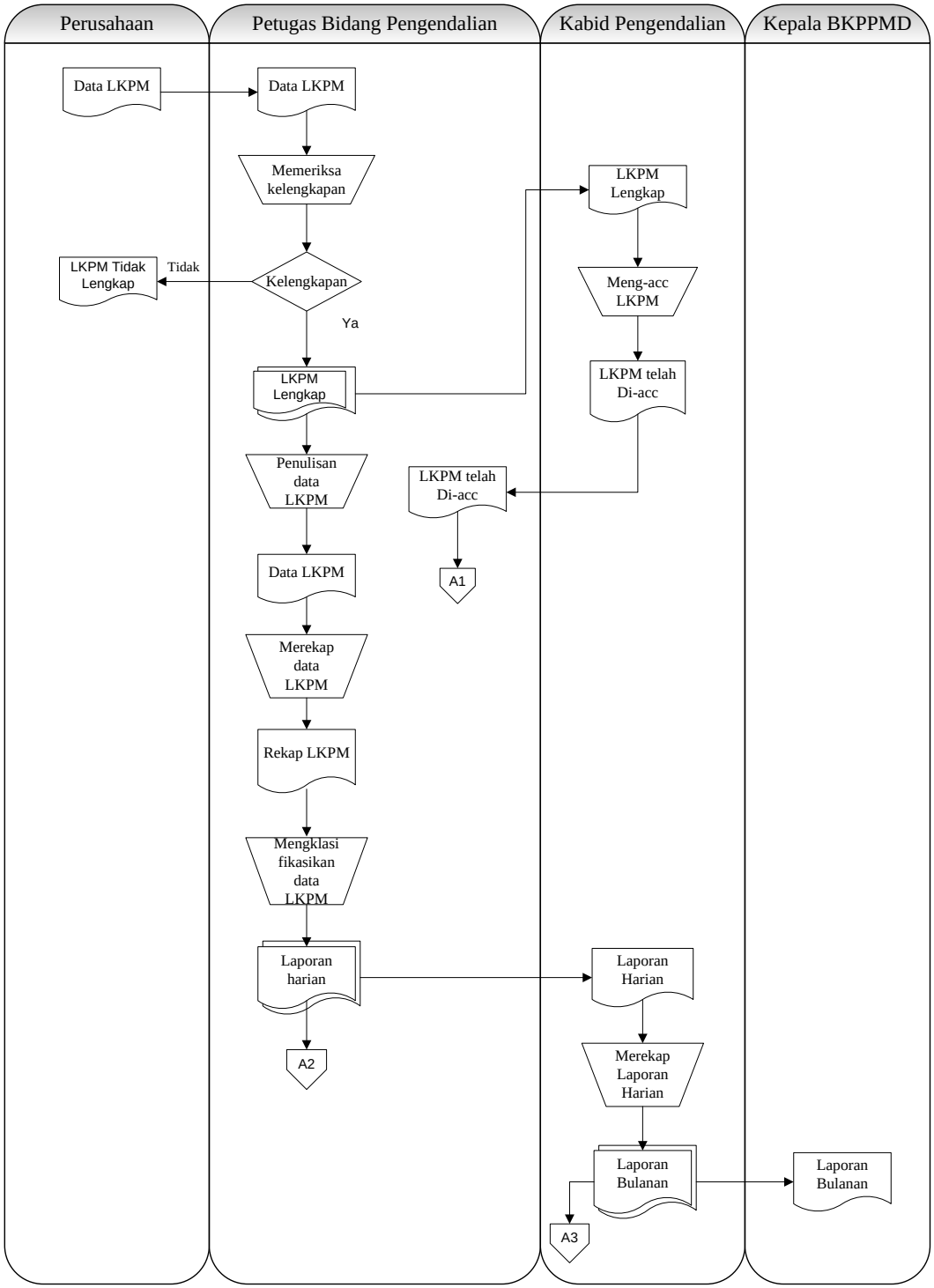
Item Data : Nama perusahaan, Akta pendiri, Nomor pokok wajib pajak, jenis perluasan, Bidang Usaha, Alamat Proyek.

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan

Prosedur pengolahan data dan informasi kegiatan penanaman modal yang berjalan di Badan Koordinasi Promosi dan Penanaman Modal Daerah provinsi Jawa Barat adalah sebagai berikut :

1. Petugas bagian pengendalian akan menerima data LKPM dari perusahaan. LKPM yang diterima akan diseleksi, apabila belum lengkap maka LKPM tersebut tidak akan diproses dan akan dilakukan konfirmasi.
2. Data LKPM yang telah diseleksi akan ditulis oleh petugas untuk di jadikan arsip. Setelah itu akan diberikan ke Kepala Bagian Pengendalian untuk di acc. LKPM yang telah di acc akan dikembalikan lagi ke petugas bidang pengendalian untuk ditindak lanjuti dan arsipkan.
3. Petugas akan merekapitulasi jumlah LKMP yang masuk dan mengklasifikasikan sesuai dengan statusnya untuk dijadikan laporan harian.
4. Petugas bidang pengendalian kemudian menyerahkan laporan harian tersebut kepada Kepala Bidang Pengendalian untuk selanjutnya direkap menjadi laporan bulanan.
5. Lapoaran bulanan yang telah dibuat kemudian akan diserahkan kepada KepalaBKPPMD.

4.1.2.1 Flow Map



Gambar 1.1 Flow Map Sistem yang sedang berjalan

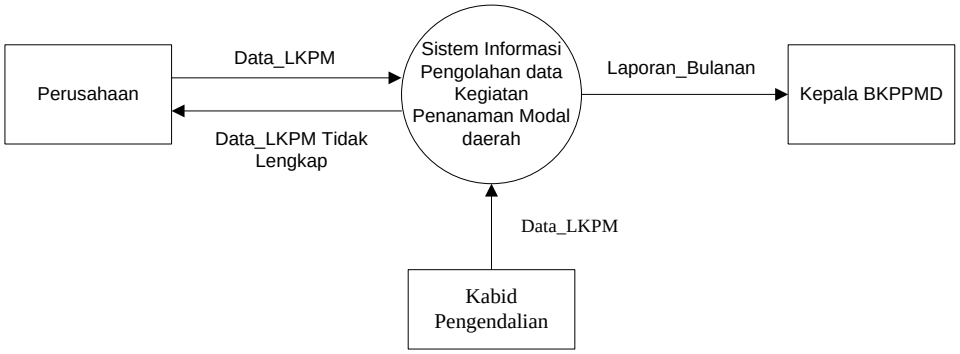
Keterangan :

A1 : Arsip LKPM yang sudah distujui atau di acc

A2 : Arsip laporan harian LKPM

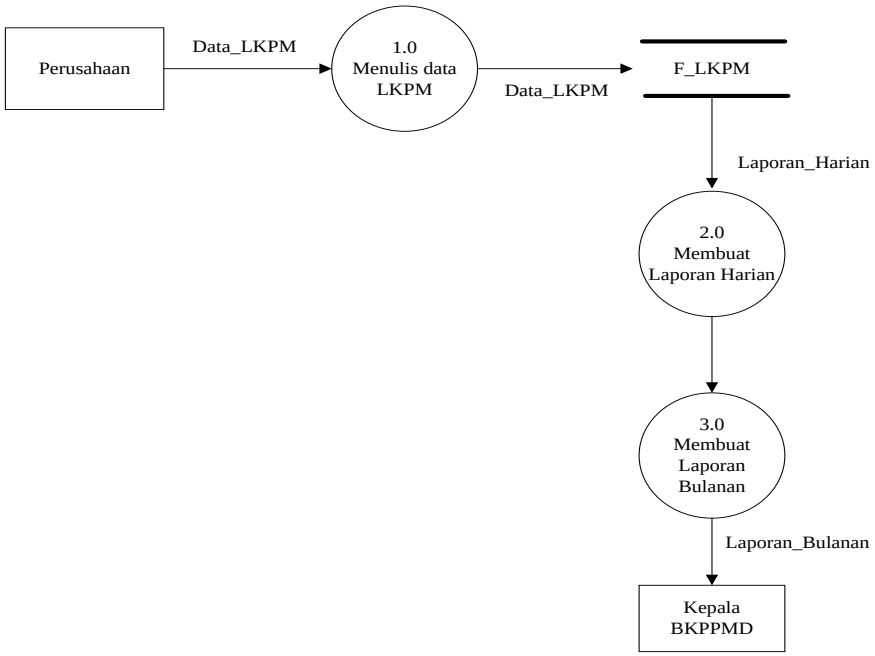
A3 : Arsip laporan bulanan LKPM

4.1.2.2 Diagram Konteks

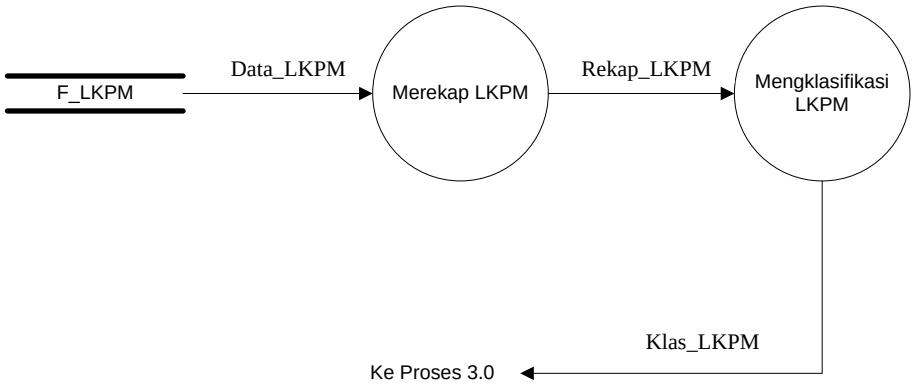


Gambar 1.2 Diagram Konteks yang sedang berjalan

4.1.2.3 Data Flow Diagram



Gambar 1.3 DFD Level 0 Sistem yang sedang berjalan



Gambar 1.4 DFD Level 1 untuk Proses 2.0 Sistem yang sedang berjalan

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan

Dari deskripsi sistem yang berjalan diatas, terlihat dengan jelas bahwa proses pengolahan data LKPM (laporan kegiatan penanaman modal) masih bersifat manual.

4.2 Usulan Perancangan Sistem

Berdasarkan hasil evaluasi sistem yang berjalan, di mana proses penyampaian LKPM (laporan kegiatan penanaman modal) masih bersifat manual, maka penulis membuat usulan sistem yang dilakukan lebih terkomputerisasi. Dengan diterapkannya sistem terkomputerisasi, maka diharapkan efektifitas dan efisiensi kerja dari organisasi yang bersangkutan.

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

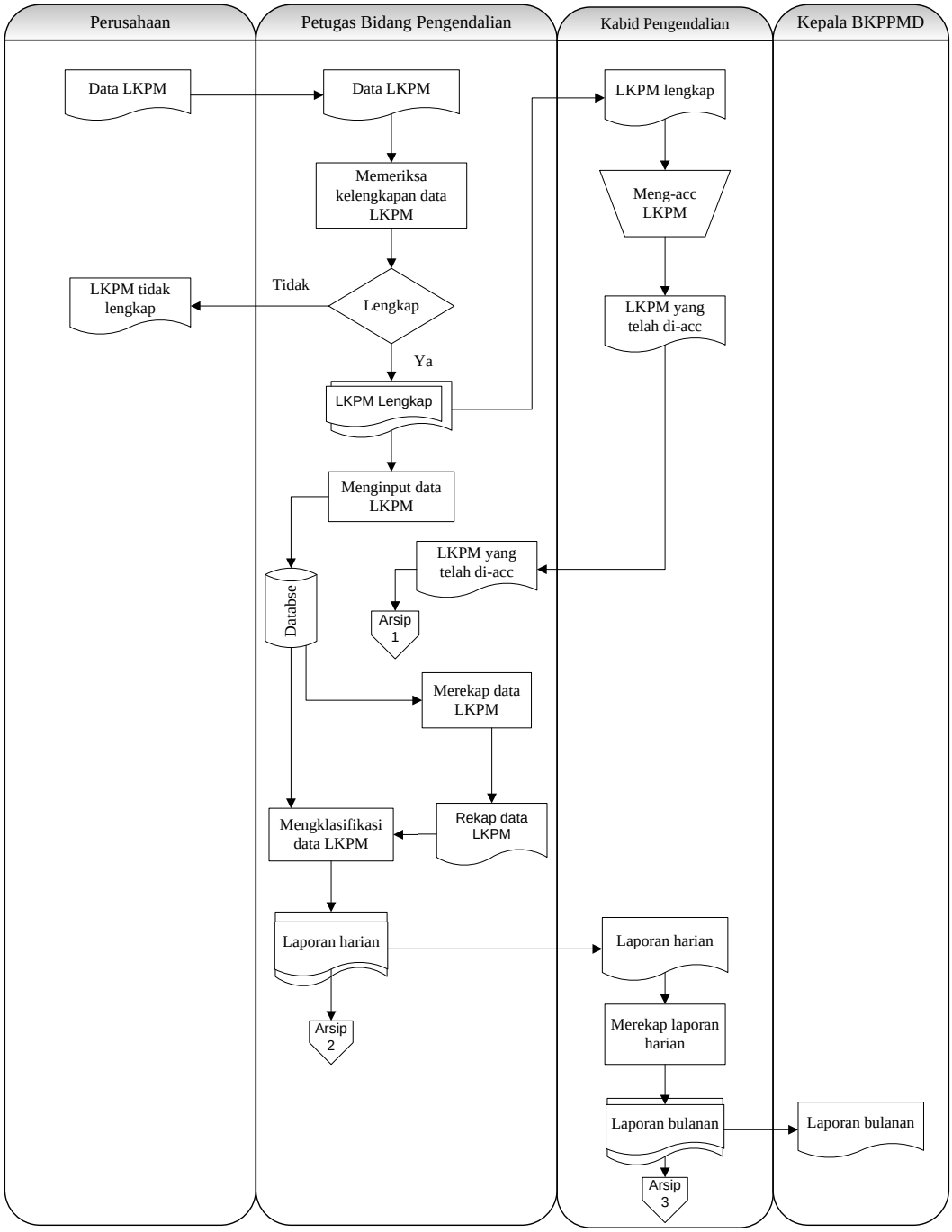
Tujuan perancangan sistem adalah untuk melengkapi, memperbaiki atau mengembangkan sistem yang sedang berjalan agar menjadi sistem yang lebih berdaya guna dan sesuai dengan kebutuhan organisasi atau instansi terkini, sehingga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja organisasi atau instansi.

4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan

Pada prinsipnya prosedur yang diusulkan tidak jauh berbeda dengan prosedur yang sedang berjalan. Adapun prosedur pengolahan data LKPM (laporan kegiatan penanaman modal) di Badan Koordinasi Promosi dan Penanaman Daerah Propinsi Jawa Barat adalah sebagai berikut :

1. Petugas bagian pengendalian akan menerima data LKPM dari perusahaan. LKPM yang diterima akan diseleksi, apabila belum lengkap maka LKPM tersebut tidak akan diproses dan akan dilakukan konfirmasi.
2. Data LKPM yang telah diseleksi akan diinput oleh petugas langsung ke database.
3. Setelah diinput, LKPM tersebut diberikan kepada Kabid Pengendalian untuk di acc.
4. LKPM yang sudah di acc dikembalikan lagi ke petugas pengendalian untuk dijadikan arsip
5. Petugas akan merekapitulasi jumlah LKMP yang masuk dan mengklasifikasikan sesuai dengan statusnya untuk dijadikan laporan harian.
6. Petugas bidang pengendalian kemudian menyerahkan laporan harian tersebut kepada Kepala Bidang Pengendalian untuk selanjutnya direkap menjadi laporan bulanan.
7. Lapoaran bulanan yang telah dibuat kemudian akan diserahkan kepada Kepala BKPPMD.

4.2.2.1 Flow Map



Gambar 1.5 Flow Map yang diusulkan

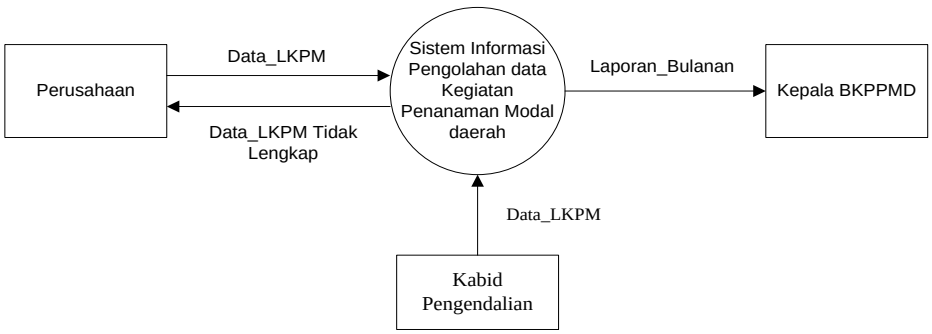
Keterangan :

A1 : Arsip LKPM yang sudah distujui atau di acc

A2 : Arsip laporan harian LKPM

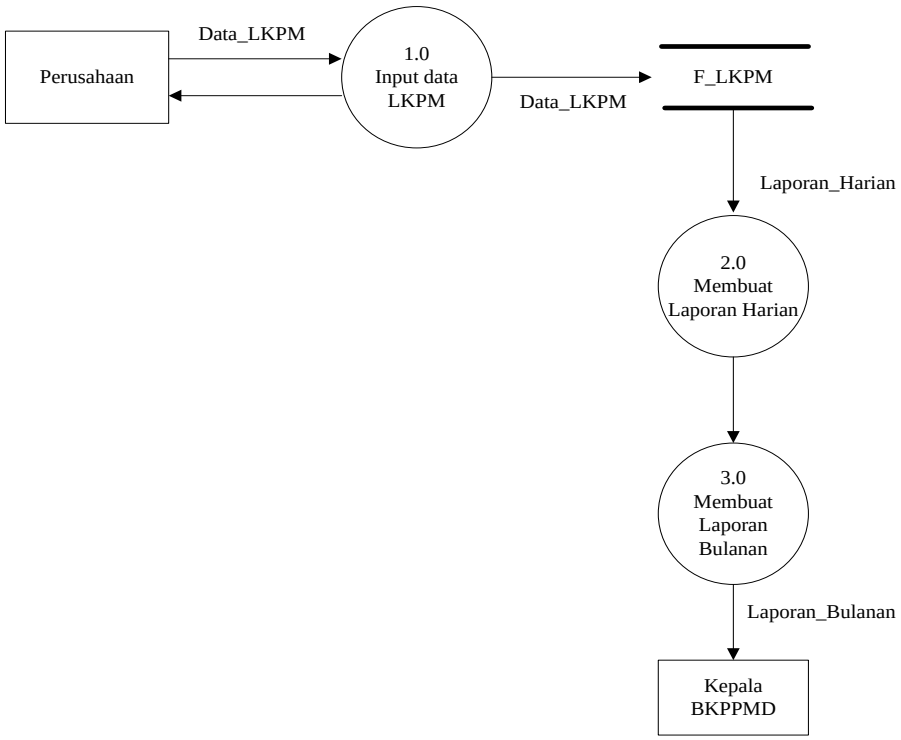
A3 : Arsip laporan bulanan LKPM

4.2.2.2 Diagram Kontek

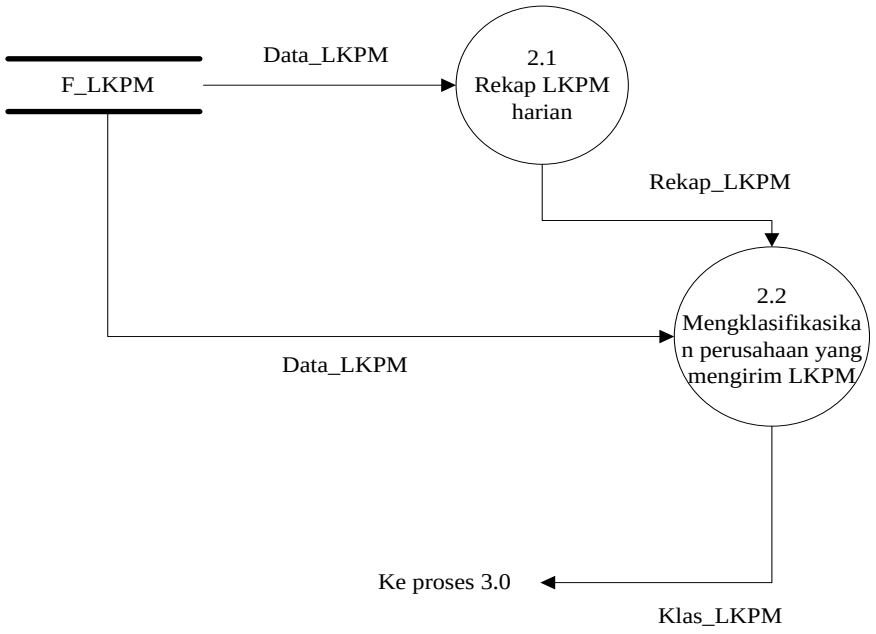


Gambar 1.6 Diagram Kontek yang diusulkan

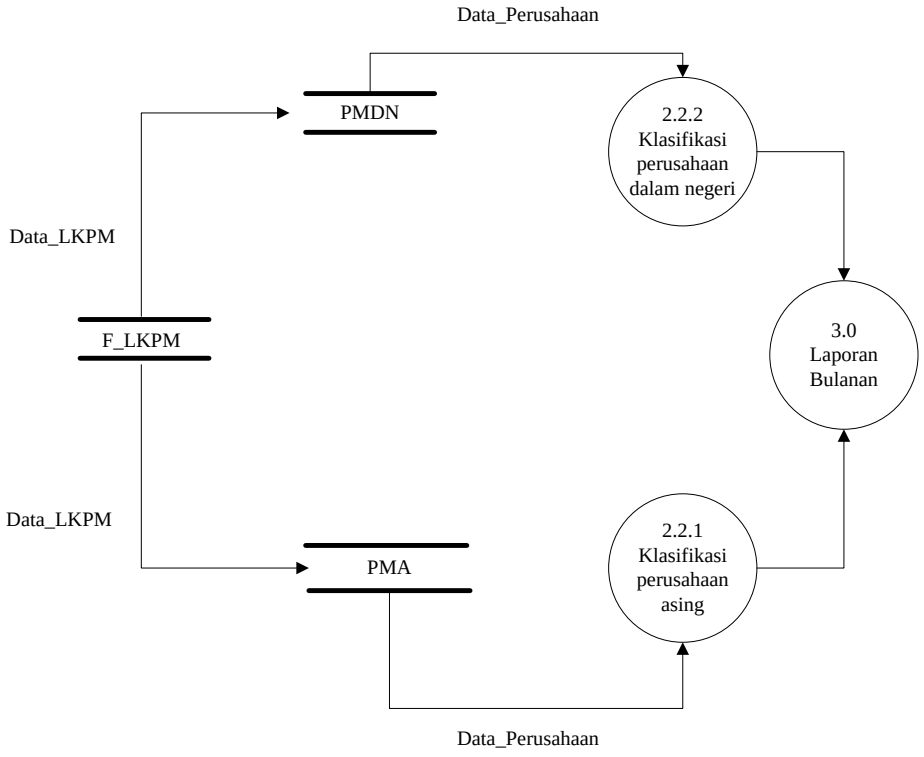
4.2.2.3 Data Flow Diagram



Gambar 1.7 DFD Level 0 untuk Sistem yang diusulkan



Gambar 1.8 DFD Level 1 untuk Proses 2.0 (Laporan Harian)



Gambar 1.9 DFD Level 2 untuk Proses 2.2 (Klasifikasi Perusahaan)

4.2.2.4 Kamus Data

Nama Arus Data : Data_LKPM
Alias : -
Aliran : Perusahaan – proses 1 – F_LKPM
Atribut :nama_perusahaan, alamat, no_tlp, bidang_usaha, investasi

Nama Arus Data : Laporan_Harian
Alias : -
Aliran : F_LKPM – proses 2
Atribut : nama_perusahaan, alamat, no_telp, bidang_pekerjaan, investasi, jumlah_LKPM

Nama Arus Data : Rekap_LKPM
Alias : -
Aliran : proses 2.1 – proses 2.2
Atribut : kode_rek, nama_perusahaan, bidang_pekerjaan, investasi, jumlah_LKPM,

Nama Arus Data : Klasifikasi_LKPM
Alias : -
Aliran : Proses 2.2 – proses 3
Atribut :nama_perusahaan, jenis_perusahaan, modal, jumlah_LKPM

Nama Arus Data : Data_Perusahaan
Alias : -
Aliran : F_PMA - proses 2.2.1, F_PMDN – proses 2.2.2
Atribut :nama_perusahaan, jenis_perusahaan, modal, alamat, no_telp

Nama Arus Data : Laporan_Bulanan
Alias : -
Aliran : Proses 3 – Kepala BKPPMD
Atribut :nama_perusahaan,jumlah_LKPM,
jumlah_perusahaan_asing,
jumlah_perusahaan_dalam negeri.

4.2.3 Evaluasi Terhadap Sistem yang Diusulkan/Dirancang

Dari sistem yang diusulkan di atas dapat terlihat bahwa seluruh proses pengolahan data dilakukan terkomputerisasi, sehingga diharapkan bisa meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja di BKPPMD khususnya bidang Pengendalian, Subbidang Pengendalian.