BAB IV

ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan

Sistem Informasi Puskesmas (SIMPUS) di Di Bagian Evaluasi dan Program Di Dinas Kesehatan Kabupaten Serang adalah sebuah kumpulan data yang diolah oleh Bagian Evaluasi Dan Program untuk memperoleh data *progress* setiap proyek dalam bentuk Laporan Proses dan Pelayanan Puskesmas..

Adapun pegawai yang terlibat langsung dalam menangani program SIMPUS, yaitu yang menginput data dari semua puskesmas se-Kabupaten Serang ke komputer server dan membuat laporan tentang penyebaran penyakit terbanyak untuk dianalisa agar bias meminimalisir penyebarannya. Pegawai yang terlibat diantaranya :

1. Pegawai SIMPUS Puskesmas
2. Pegawai Bagian Tekhnisi
3. Pegawai Bagian Operasi
4. Kepala Bidang Evaluasi & Program

4.1.1 Analisis Jabatan

Jabatan-jabatan yang berkaitan dengan Analisis Sistem Informasi Puskesmas di Dinas Kesehatan Kabupaten Serang Bagian Evaluasi & Program termasuk di dalamnya kegiatan-kegiatan yang berkaitan dengan menganalisa data-data dari puskesmas dan membuat laporan hasil analisa penyebaran penyakit terbanyak yang ada di lingkungan masyarakat.

4.1.2 Analisis Uraian Tugas

Uraian tugas dari masing-masing jabatan tersebut dengan kesesuaian pembagian tugas dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Pegawai SIMPUS Puskesmas

   Bertugas sebagai menginput data pasien, obat dan pelayanan puskesmas lainnya ke software SIMPUS.

2. Pegawai Bagian Tekhnisi

   Bertugas memperbaiki komputer yang rusak dan mengupdate program terbaru.

3. Pegawai Bagian Operasi

   Bertugas menginputkan data-data kesehatan dari puskesmas ke komputer server agar nantinya bisa dianalisa jenis penyakit apa saja yang paling banyak di derita oleh pasien. Biasanya 20 penyakit terbesarlah yang dianalisa agar nantinya bisa diminimalisir pengembangan penyakitnya. Setelah di analisa barulah menyimpulkan bagaimana cara meminimalirnya dan kemudian barulah dibuat laporan 20 jenis penyakit terbesar dan data-data tebesar penyebab kematian pasien yang selanjutnya mencetak laporannya yang hasilnya akan diserahkan kepada Kepala Bagian Bidang Evaluasi dan Program untuk mengambil keputusan.

4. Kepala Bidang Bagian Evaluasi & Program

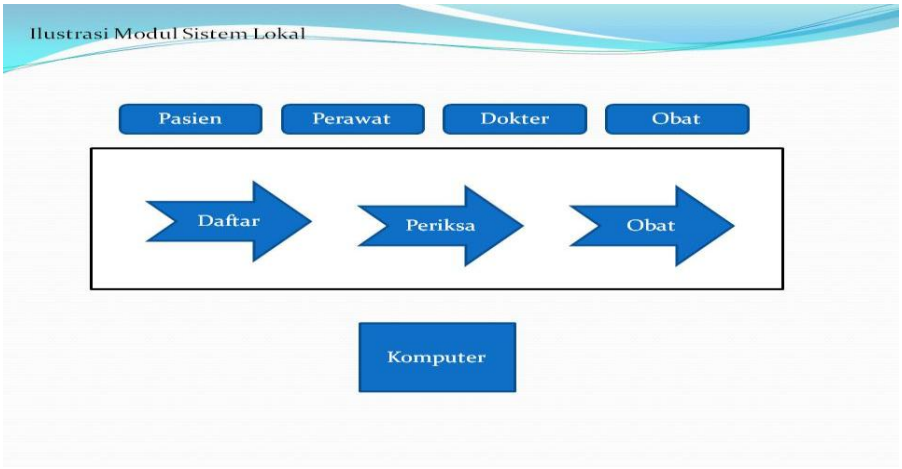
   Kepala Bidang bertugas sebagai pengambil keputusan atas data-data yang telah diberikan oleh puskesmas untuk mengambil tindakan cepat terkait dengan cara penanggulan 20 besar wabah penyakit yang diderita oleh pasien dan berapa jumlah obat yang harus diberikan ke puskesmas agar efektif dan efisien. Serta membuat profil kesehatan satu tahun sekali untuk dijadikan arsip di Dinas Kesehatan.

4.1.3 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan

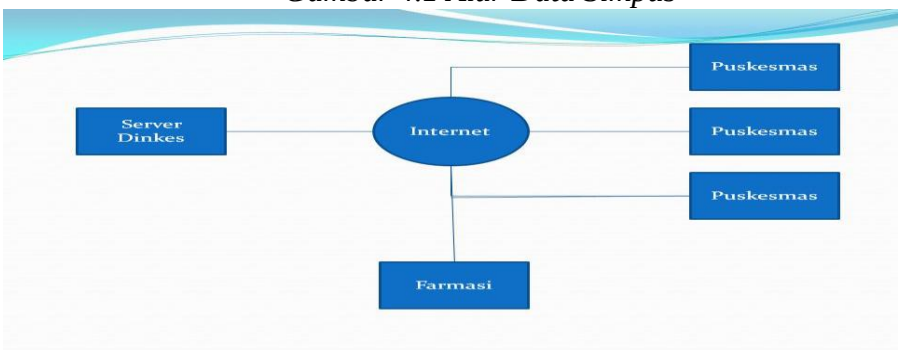
Pengoperasian program SIMPUS merupakan pekerjaan penting di Bidang Evaluasi & Program sebagai sistem pencatatan dan pelaporan puskesmas sebagai dasar pengambilan keputusan dan kebijakan kesehatan masyarakat.

4.1.3.1 Alur Diagram

Proses sistem yang berjalan di puskesmas yang menjelaskan bagaimana pertama pasien masuk ke puskesmas lalu keluar dari puskesmas.



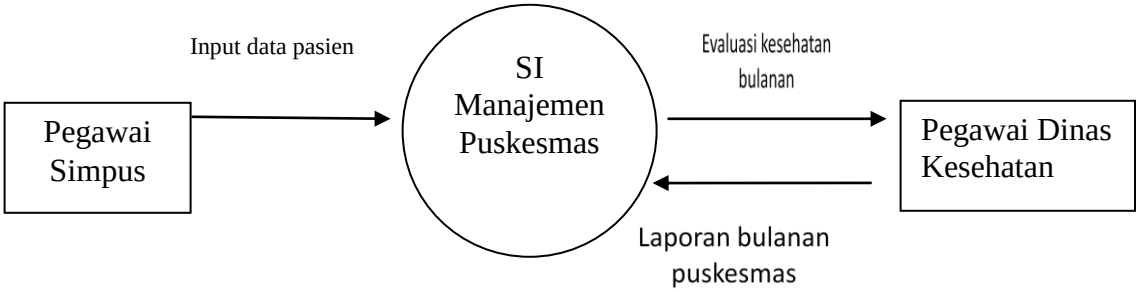
Gambar 4.1 Alur Data Simpus



Gambar 4.1 Alur Diagram Simpus

4.1.3.2 Diagram Konteks

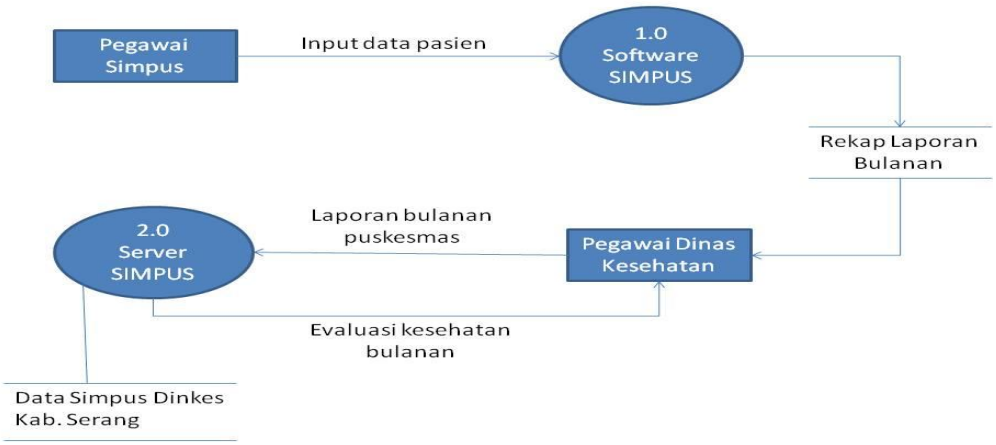
Diagram konteks berikut ini menggambarkan mengenai alur data pembuatan laporan Simpus di bagian Evaluasi & Program DINKES Kab. Serang



Gambar 4.3 Diagram konteks Simpus

4.1.3.3 Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) dibawah ini menggambarkan lebih rinci lagi mengenai alur data laporan bulanan dari puskesmas :



Gambar 4.4

DFD Pembuatan Laporan Simpus

4.1.3.4 Kamus Data

4.1.3.5 Data Laporan Simpus

a) Nama arus Data : Input Data Pasien

b) Sumber : Pegawai Simpus

c) Tujuan : Proses 1.0, Storage Laporan Bulanan, proses 2.0

d) Bentuk : variabel / field

e) Periode : harian

f) Volume : 100

g) Penjelasan : Jumlah pasien yang menderita penyakit

4.1.3.6 Data Laporan Simpus

a) Nama arus Data : Laporan Bulanan

b) Sumber : Storage Laporan Bulanan

c) Tujuan : Server Simpus

d) Bentuk : variabel / field

e) Periode : bulanan

f) Volume : 1

g) Penjelasan : Laporan bulanan dari puskesmas

4.1.3.7 Data Laporan Simpus

h) Nama arus Data : Evaluasi Kesehatan Bulanan

i) Sumber : Storage Data Simpus Dinkes Kab.Serang

j) Tujuan : Pegawai Dinkes

k) Bentuk : variabel / field

l) Periode : bulanan

m) Volume : 1

n) Penjelasan : Evaluasi Kesehatan dari data kesehatan seluruh puskesmas

4.2 Evaluasi Sistem yang Berjalan

1.2.1 Kekuatan sistem

1. Terdapat software yang dapat memanjakan penggunanya, yaitu Wamp Server.
2. Standarisasi pelaporan Departemen Kesehatan Republik Indonesia dan kemudahan akses informasi dengan waktu penyelesaian laporan yang singkat.
3. Dual sistem, yaitu offline untuk modul puskesmas dan online untuk modul reporting

1.2.2 Kelemahan sistem

1. Kurang cepatnya akses ke internet dan bandwith masih sangat terbatas.
2. Sistem menggunakan perangkat komputer yang tergolong usang.
3. Software yang digunakan kurang efisien, karena fitur yang digunakan untuk mengolah data dan membuat laporan hanya sedikit.

1.2.3 Kesempatan

1. Dengan tersedianya SDM yang berpengalaman dalam komputerisasi, memungkinkan penggunaan software-software lain yang lebih efisien.
2. Dengan adanya server lokal yang besar memungkinkan SI berkembang lebih efektif.

1.2.4 Tantangan

Tantangan yang akan dihadapi adalah memungkinkannya keamanan dalam sistem informasi bisa berkurang karena sistem yg diterapkan masih sederhana, dan belum mempunyai sistem proteksi yang terlalu kuat.