

APLIKASI LAPPUS (LAPORAN PUSKESMAS) SUMBER DATA KUNJUNGAN RAWAT JALAN DI PUSKESMAS

D.I YOGYAKARTA BERBASIS WEB

(Study Kasus Dinas Kesehatan D.I Yogyakarta)

Annisa Pristiana Putri

123090012

ABSTRAK

Saat ini, di Yogyakarta terdapat 121 Puskesmas yang memiliki sistem informasi yang berbeda-beda. Hal tersebut terjadi karena tiap sistem informasi di beberapa Puskesmas D.I. Yogyakarta dijalankan oleh *vendor* (pengelola jasa) yang berbeda-beda pula. Pembuatan simpus (sistem informasi Puskesmas) yang diterapkan di beberapa Puskesmas di Propinsi D.I Yogyakarta dijalankan untuk mengintegrasikan sumber-sumber data kunjungan rawat jalan di beberapa Puskesmas yang bersifat variatif yang menghasilkan *database* yang sama. Pada tingkat kabupaten dan Propinsi, *database* puskesmas perlu dintegrasikan. Oleh karena itu penelitian ini diajukan untuk mengintegrasikan sumber-sumber data di Puskesmas-puskesmas D.I Yogyakarta yang menghasilkan *database* dalam bentuk laporan tingkat kabupaten dan propinsi melalui Aplikasi Lappus (Laporan Puskesmas) berbasis web.

Aplikasi ini didesain agar dapat terintegrasi, artinya Dinas Kesehatan Pusat dan Daerah dapat langsung mengetahui data-data dari puskesmas serta dapat melihat perkembangan di setiap Puskesmas secara *real time* yang meliputi informasi persebaran penyakit dan obat dapat diketahui dengan cepat, sehingga Dinas Kesehatan dapat mengontrol distribusi obat secara efisien. Dinas Kesehatan tidak perlu lagi menunggu pada akhir bulan untuk mengetahui jumlah penyakit yang terjadi maupun obat yang masih tersedia di setiap Puskesmas. Di samping hal tersebut, aplikasi ini didesain untuk memodernisasi bisnis proses pelayanan dan administrasi di Puskesmas dengan memadukan kemudahan penggunaan aplikasi dan kecepatan sistem pelaporan. Metode yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan aplikasi ini adalah metode *waterfall*, sedangkan teknik yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah XAMPP dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Berdasarkan masalah di atas adanya heterogenitas (keberagaman) maka penelitian ini akan membuat suatu aplikasi Laporan Puskesmas berbasis web, yang diharapkan dapat membantu menangani pengiriman laporan ke Dinas Kesehatan D.I.Y dan mempermudah petugas puskesmas dalam pengiriman laporan.

Kata Kunci : *Puskesmas, informasi, integrasi, database, web, XAMPP.*

Study Pustaka :

Laili Maulina (2003)	Annisa Pristiana Putri
Aplikasi Laporan Nilai Tahunan Sekolah Di Dinad Pendidikan Kabupaten Ngawi	Aplikasi Lappus(Laporan Puskesmas) Sumber Data Kunjungan Rawat Jalan di Puskesmas D.I Yogyakarta Berbasis Web
Objek penelitian : Nilai tahunan sekolah Kabupaten Ngawi	Objek penelitian: Data Kunjungan Rawat jalan puskesmas D.I Yogyakarta
Laporan dilakukan setiap 1 tahun sekali	Laporan dilakukan setiap 1 bualan sekali
Metode penelitian yang digunakan menggunakan metode waterfall	Metode penelitian yang digunakan menggunakan metode waterfall
Teknologi yang di gunakan menggunakan AJAX , database yang digunakan MySQL	Teknologi yang digunakan menggunakan XAMP, bahasa pemrograman PHP, database yang digunakan MySQL