

ABSTRACT

Eny Puji Lestari

Information System for Child Healthcare Program in Puskesmas Bulu Lor Semarang for the Year 2008

Child Healthcare is a part of Maternal and Child Health (MCH) program of which the services are only provided for children. It is aimed to minimize the suffering of illnesses and mortality among children and babies by maintaining their health through good nutrition and prevention from contagious diseases. At present, this Child Healthcare program has some problems in services delivery to the patients. For example, record keeping and computation are still done manually which resulted in untimely and outdated reporting of information. Subsequently, information pertinent to number of patient visits, provision of Vitamin A & vaccines, and cases of malnutrition is hardly to be accessed in timely manner. Thus, it is imperative to develop a computer based health information system.

FAST method is an alternative method to develop such a computer based information system. The method consists of several phases namely are preliminary investigation, problem analysis, requirement analysis, decision analysis, planning, development and implementation.

The research findings through observations and interviews show users of the system are patients, MCH staff and head of health care center. Trough the new developing of child health care information system in Bulu Lor health care center in Semarang, it can obtain a comprehensive information of all these services.

Based on the modeling of this information system, we need hardware & peripherals, software, system topology, human resources and outlays to support its operation. In addition, staff selection, training and system testing are also necessary to ensure the working of system and by doing maintenance system, we can guarantee the security of the death.

Key Words : Information System, Services, Child Healthcare
Bibliography : 25 pieces, 1966 - 2005

**Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Universitas Dian Nuswantoro
Semarang
2008**

ABSTRAK

Eny Puji Lestari

Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Anak di Puskesmas Bulu Lor Semarang Tahun 2008

Pelayanan kesehatan anak merupakan salah bagian dari unit Kesehatan Ibu dan Anak yang pelayanannya hanya mencakup kesehatan anak. Tujuannya yaitu mengurangi kematian dan kesakitan bayi dan anak dengan cara meningkatkan kesehatan anak setinggi-tingginya terutama dalam gizi yang baik dan mencegah mereka dari terkena penyakit menular. Pada saat ini, Unit KIA anak masih mengalami masalah dalam memberikan pelayanan pasien. Kegiatan pencatatan yang dilakukan masih manual menggunakan banyak buku catatan, penghitungan masih manual dengan bantuan alat kalkulator, pelaporan tidak bisa tepat waktu dan *up to date*. Sehingga menyebabkan keterlambatan dalam mengakses informasi seperti jumlah kunjungan KIA anak, vitamin A, imunisasi, BGM (bawah garis merah). Untuk mengatasi hal tersebut perlu dirancang Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Anak yang berbasis komputer.

Metode yang digunakan untuk pengembangan sistem ini yaitu dengan pendekatan FAST oleh whiten dkk tahun 2001 atau metode daur hidup pengembangan sistem dengan tahapan meliputi Investigasi awal, Analisis masalah, Analisis kebutuhan, Analisis keputusan, Tahap perancangan, Tahap konstruksi dan Tahap implementasi.

Hasil penelitian berdasarkan observasi dan wawancara, menunjukkan bahwa pelaku-pelaku Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Anak meliputi pasien, petugas KIA, petugas gizi dan kepala puskesmas. Kegiatan yang dilakukan yaitu meliputi imunisasi, penimbangan, pemberian vitamin A, pelayanan gizi dan pemeriksaan kesehatan. Dengan membuat rancangan Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Anak di Puskesmas Bulu Lor Semarang dapat dihasilkan informasi berupa laporan KIA, laporan Iminisasi, Laporan BGM, laporan Gizi dan laporan Vitamin A.

Berdasarkan hasil rancangan sistem informasi diperlukan kebutuhan hardware dan periperal, perangkat lunak, topologi jaringan, sumber daya manusia dan biaya dan manfaat untuk kegiatan operasional sistem informasi tersebut. Selain itu pemilihan personil, pelatihan personil, uji coba sistem juga dibutuhkan untuk mengetahui bahwa alur sistem sudah berjalan dengan benar serta dengan melakukan perawatan sistem agar keamanan data terjamin.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pelayanan, Kesehatan Anak
Kepustakaan : 25 buah, 1966-2005