ABSTRAK

Puskesmas adalah salah satu institusi pelayanan urnum yang bergerak dibiclang kesehatan yang diberikan kewenangan kemandirian (itch Dinas Kesehatan Kabupaten/ Kota untuk menyelenggarakan tugas-tugas operasional dan bertanggung jawab terhadap pembangunan kesehatan diwilayah kerjanya. Oleh karena itu penulis mengusulkan keberadaan system informasi dan melakukan pembuatan sistem terkomputerisasi untuk meningkatkan pelayanan puskesmas terutama dibagian rawat inap. Cara pengolahan data pasien masih banyak dilakukan secara manual, masih terdapat penyimpanan data-data yang kurang aman dikarenakan media penyimpanan masih dalam bentuk arsip, dimana untuk media penyimpanan data seperti mengakibatkan mudah terjadinya kerusakan atau hilang, serta arsip yang menumpuk dan menyita tempat.

Maka solusi dari permasalahan diatas dipecahkan dengan menggunakan metode waterfall yang menggunakan alat bantu seperti diagram alir dokumen, diagram konteks, data flow diagram, serta perancangan database dengan menggunakan entity relation diagram, normalisasi dan tabel relasi.

Untuk meminimalisirkan permasalahan yang ada penulis mengusulkan pembuatan program aplikasi untuk mendukung menyelesaikan masalah yang ada. Adapun kelebihan pembuatan program aplikasi yang dibuat yaitu memungkinkan sebuah program aplikasi untuk berkomunikasi dan berbagi data melalui jaringan komunikasi. Jika diperlukan bahwa pembuatan program aplikasi pada sistem pengolahan data pasien rawat inap perlu ditinjau ulang dan disesuaikan dengan fungsi kegiatan supaya dapat berfungsi secara efektif.

Kata kunci: Sistem Informasi, pemeriksaan kehamilan dan persalinan pasien, Waterfall