

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PUSKESMAS BERBASIS FEAF (Studi Kasus : Puskesmas Teja, Pamekasan)

Dewi Kartika Apriliani
(11.04.111.000.17)

Pembimbing I : Bain Khusnul Khotimah, S.T., M. Kom
Pembimbing II : Sigit Susanto Putro, S. Kom. M. Kom

ABSTRAK

Puskesmas Teja merupakan inti pelayanan kesehatan yang berada di Kabupaten Pamekasan. Pengolahan data di puskesmas ini masih bersifat manual. Dengan banyaknya jumlah pasien yang berkunjung, puskesmas ini membutuhkan waktu lama dalam pencarian data pasien. Karena itu, puskesmas ini membutuhkan sistem informasi untuk melakukan pemrosesan data yang terdiri dari data registrasi pasien, data pasien poli gigi, data pasien poli umum, data poli KIA, data pasien LAB, dan data obat.

Pada Penelitian ini akan dibahas mengenai sistem informasi puskesmas yang akan digunakan puskesmas Teja. Untuk membangun sistem informasi ini diperlukan *framework* atau langkah kerja. *Framework* adalah kumpulan script yang dapat membantu programmer dalam menangani berbagai masalah-masalah dalam pemograman.

Dalam penelitian ini akan digunakan *framework* FEA. Dimana *framework* ini menganalisa desain saat ini dan target desain yang ingin dicapai. FEAF memiliki empat komponen utama yaitu : arsitektur bisnis, arsitektur data, arsitektur aplikasi dan arsitektur teknologi. Pada akhir penelitian ini dihasilkan sebuah sistem informasi yang nantinya dapat membantu pihak Puskesmas dalam pengolahan data pasien. Berdasarkan hasil uji coba sistem kepada petugas puskesmas diperoleh persentase sebanyak 24% sangat setuju, 73% setuju, dan 2% tidak setuju baik dari segi interaksi pengguna dengan sistem, kecepatan dan kemudahan akses informasi serta kepuasan user dalam menggunakan sistem informasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Puskesmas, FEA, *Framework*, Arsitektur Bisnis, Arsitektur Data, Arsitektur Aplikasi, Arsitektur Teknologi

[Halaman Ini Sengaja Dikosongkan]