

ABSTRAK

PENGEMBANGAN BASIS DATA GIZI DI DINAS KESEHATAN KABUPATEN TIMOR TENGAH SELATAN

Pengembangan basis data gizi merupakan upaya untuk meningkatkan keberhasilan dalam program gizi termasuk di dalamnya sistem pencatatan dan pelaporan program gizi yang masih dijalankan secara manual. Pengelolaan data secara manual atau konvensional mempunyai banyak kelemahan. Dengan adanya dukungan teknologi informasi yang semakin maju, kegiatan pengelolaan data dengan cara konvensional dapat digantikan dengan suatu sistem informasi menggunakan komputer

Tujuan penelitian adalah mengembangkan basis data pelayanan program gizi di Dinas Kesehatan Kabupaten Timor Tengah Selatan yang dapat digunakan untuk membantu tenaga pelaksana gizi dalam mengelola data yang berhubungan dengan pelayanan program gizi di puskesmas.

Permasalahan yang ditemukan adalah pencatatan data dengan menggunakan beberapa register pencatatan sehingga memungkinkan terjadinya pengulangan pencatatan, pengolahan data secara sederhana menggunakan program *excel*, dan pengisian register tidak lengkap serta sering terjadi kesalahan penulisan pada register. sistem yang dikembangkan menggunakan program database *MySQL PHP* yang aplikasinya berbasis web.

Hasil uji coba data base yang dikembangkan memperoleh hasil evaluasi komponen kesederhanaan basis data yang dikembangkan cukup sederhana dan mudah dipahami, tidak rumit, sederhana dan mudah untuk dipahami, Komponen keterwakilan variable menyatakan sudah cukup mewakili kebutuhan data dan informasi, Komponen kemudahan dimana menyatakan bahwa cukup dimudahkan dalam melakukan entri data dalam aplikasi basis data yang ada, menyimpan data, memanggil data yang telah dientri, mengolah data dan membuat laporan cukup mudah, Komponen kualitas data menyatakan bahwa basis data program gizi dapat menghasilkan informasi dengan benar, lengkap dan cepat.

Basis data ini dapat berjalan dengan baik apabila didukung oleh kondisi sarana yang memadai seperti komputer dengan spesifikasi yang memadai, tenaga yang kompeten dan jaringan internet yang tersedia.

Kata kunci: Basis Data, Program Gizi, Sistem Pencatatan dan Pelaporan