

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGOLAHAN DATA Pemeriksaan Hasil Lab Pasien (STUDI KASUS : UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN PROVINSI LAMPUNG)

Oleh

VENANTIUS KRISTANTO PRASTYO AJI
15311851

UPTD Balai Laboratorium Kesehatan Provinsi Lampung merupakan Unit pelayanan pemeriksaan laboratorium kesehatan meliputi laboratorium klinik, radiologi, laboratorium kesehatan masyarakat, laboratorium lingkungan, pendidikan dan pelayanan medical *check up*. Proses hasil laboratorium masih dilakukan secara manual yaitu dicatat kedalam formulir pemeriksaan. Dengan demikian proses perekapan memakan waktu yang cukup lama dikarenakan harus melihat data didalam formulir hasil pemeriksaan satu persatu, serta lama dalam pencarian data hasil lab dikarenakan penyimpanan masih berbentuk kertas.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Web Engineering* dan perancangan sistem menggunakan perancangan sistem *UML*. Agar penelitian ini tidak bersifat *subjectif* maka penulis juga menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, wawancara, dokumentasi dalam pengolahan data manajemen hasil pemeriksaan.

Hasil yang dicapai adalah sebuah aplikasi pengelolaan data pemeriksaan hasil lab yang dapat mencari data dengan cepat dan tepat, serta menghasilkan laporan pemeriksaan hasil lab untuk memudahkan UPTD Balai Laboratorium Kesehatan Provinsi Lampung. Hasil pengujian ISO 20510 yang telah dilakukan dengan melibatkan 20 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata **94,33%**.

Kata Kunci : Sistem Informasi Manajemen Pemeriksaan Hasil Lab, *Web Engineering, UML*