

**PERANCANGAN E-LABORATORIUM PADA KLINIK  
ROYAL HEALTH CARE  
(STUDI KASUS : PEMBAHASAN LINGKUP ADMINISTRASI  
LABORATORIUM)**

**Wenia Belanita**

**Abstrak**

Saat ini laboratorium tidak terpisahkan dari kegiatan layanan yang baik untuk kesehatan. Hal ini juga terjadi pada klinik Royal Health Care dimana masih terdapat kendala dalam proses pengolahan transaksi registrasi penerimaan pasien, laporan data pasien dan laporan hasil pemeriksaan dalam laboratorium klinik Royal Health Care sangat tidak efisien, untuk itu peningkatan penerapan teknologi informasi berbasis komputer yang akan meringankan kinerja klinik untuk dapat melayani pasien sesuai dalam pelayanan bidang kesehatan dan informasi yang dihasilkan dapat akurat. Penelitian ini dilakukan untuk merancang sistem e-laboratorium guna mengatasi mengatasi kesulitan-kesulitan dalam bagian administrasi laboratorium. Metode yang digunakan untuk merancang sistem e-laboratorium ini yaitu RAD (*Rapid Application Development*) dan menggunakan MySQL sebagai *database*. Setelah diuji, dapat diketahui bahwa secara garis besar sistem ini dapat mengatasi masalah yang ditemukan di klinik Royal Health Care meliputi pendaftaran, antrian, pembayaran, dan pembuatan laporan, dengan adanya perancangan e-laboratorium maka sistem dapat memberikan solusi terhadap pengguna dan sistem usulan berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

Kata Kunci : E-laboratorium, Administrasi, RAD (Rapid Application Development), MySQL.

***E-LABORATORY PLANNING AT ROYAL HEALTH CARE  
CLINIC ( CASE STUDY : DISCUSSION SCOPE  
ADMINISTRATION LABORATORY )***

**Wenia Belanita**

**Abstract**

Currently laboratory inseparable from activities comfortable to health. This also happened there Royal Health Care where there is still an obstacle in the transaction the processing registration patients, statement date patients and it's result in a clinic laboratory Royal Health Care not very efficient, for that enhancement of the implementation of information technology based computer to relieve performance clinic for according to join in the service of health and information produced can accurate. The study is done to design systems e-laboratory in order to overcome obstacles in of administration laboratory. Method used to design systems e-laboratory is a RAD ( Rapid Aplication Development) and used MySQL as a database. After being tested, it is known that is mainly this system can overcome matter found at the clinic Royal Health Care covering registration, a queue, payment, and prepare reports, with the design e-laboratory so system can provide solution to user and system the way expected.

**Keywords** : E-laboratory, Administration, RAD ( Rapid Aplication Development), MySQL.