Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Sistem informasi laboratorium mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia

Bayu Putera, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=122634&lokasi=lokal

---

Abstrak

Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia adalah sebuah laboratorium yang telah berkiprah cukup lama di bidang kesehatan di Indonesia. Sebagai salah satu instansi yang cukup berpengaruh, laboratorium ini mengalami masalah dalam melaksanakan kegiatan kerjanya sehari-hari. Masalah yang dialami antara lain adalah, sering terjadi hilangnya data karena pencatatan hanya dilakukan diatas kertas biasa dan juga tidak adanya sejarah seseorang karena tidak adanya media penyimpanan data pasien yang memadai.

Laporan ini akan menceritakan mengenai proses pembuatan sistem yang akan digunakan di laboratorium mikrobiologi secara tahap demi tahap. Dimulai dari tahap perencanaan proyek, analisa sistem, desain sistem, sampai ke tahap implementasi dan pengujian. Di bagian akhir dari laporan ini juga akan diberikan saran serta kesimpulan yang diperoleh selama melakukan proyek akhir mahasiswa ini termasuk dampak yang terjadi di dalam laboratorium mikrobiologi ini.

Sistem yang baru ini mampu membuat alur kerja mereka menjadi lebih teratur, lebih terdokumentasi, dan juga sistem yang baru ini memiliki pencatatan sejarah pasien yang dapat berguna untuk melihat data pasien. Pendekatan yang akan digunakan adalah pendekatan analisa berbasis obyek sehingga dalam dokumen ini juga akan dimasukkan diagram-diagram pendukung laporan seperti use case diagram dan activity diagram. Di dalam laporan ini juga akan diberikan tampilan sistem untuk memberi gambaran mengenai sistem yang dibuatoleh tim.