

## **Abstrak**

R&D Laboratorium yang dalam hal ini merupakan bagian dari Perusahaan Kalbe Farma, sebagai laboratorium yang meneliti kandungan obat dengan menggunakan pereaksi kimia (reagen), dan melakukan proses pencatatan reagen masuk dan keluar serta pemesanan reagen masih dilakukan secara manual. Untuk mengetahui jumlah persediaan reagen, karyawan laboratorium harus mencari satu per satu di buku catatan yang menyebabkan tidak efisiennya waktu dan tenaga.

Bertolak dari kenyataan diatas, maka pada proyek akhir ini telah dibuat aplikasi Reagent Inventory Control yang berbasis komputerisasi untuk membantu pengelolaan data administrasi laboratorium dan untuk menghindari kesalahan yang biasa terjadi pada sistem manual. Pada sistem ini, pengguna akan dibedakan menjadi administrator dan user. Administrator mempunyai hak otorisasi penuh dan bertugas untuk mengendalikan semua proses yang terjadi di dalamnya. Sedangkan user merupakan sisi pengguna biasa yang hanya dapat menggunakan fasilitas yang telah disediakan pada aplikasi ini.

Proyek akhir yang berupa Aplikasi Reagent Inventory Control Laboratorium R&D ini dibangun dengan menggunakan database Microsoft SQL Server 2000 dan script pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0.

**Kata kunci :** Aplikasi, Reagent Inventory Control, pengelolaan data.