

APLIKASI PENGOLAHAN DATA DI APOTEK ASRI

SURYA EMILIA DEVIYANA (123050027)

ABSTRAK

Apotek ASRI adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan obat, dimana dalam menjalankan usahanya saat ini pengolahan datanya dilakukan masih sederhana meskipun sudah dilengkapi dengan komputer namun penggunaannya belum optimal. Hal tersebut dapat mengakibatkan banyak terjadi kekeliruan dalam pencatatan, sehingga data-data yang dihasilkan tidak akurat. Selain itu, untuk melihat informasi tentang data persediaan dan data penjualan obat membutuhkan proses yang memakan waktu cukup lama. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu perancangan dan pembuatan sistem yang dapat mengelola data sehingga dapat membantu menangani pengolahan data dan pembuatan laporan guna mendukung pengambilan keputusan pimpinan.

Metode pengembangan yang digunakan dalam perancangan dan pembangunan sistem informasi manajemen pada apotek asri adalah metode *GRAPPLE*(*Guidelines for Rapid APPLication Engineering*). Dengan sistem ini diharapkan dapat mempermudah dalam menangani pengolahan data obat, pengolahan data dokter, pengolahan data supplier, pengolahan data pasien, serta pembuatan laporan.

Perancangan disain sistem informasi manajemen pada apotek asri ini menggunakan UML dan perancangan basis data dengan model objek. Untuk pembangunan sistem menggunakan teknologi J2SE, Database MySQL dan JasperReport untuk perancangan laporan.