

SISTEM INFORMASI DALAM APOTEK

Soal

1. Tentukan objek data dan atribut yang bisa ditemukan dalam apotek. Tuliskan hasil analisis kebutuhan fungsional dan nonfungsional untuk system informasi apotek.
2. Analisislah kembali dengan mengembangkan ide-ide baru pada system informasi akademik (SIA) di kampus anda. Buatlah kebutuhan fungsional dan nonfungsional. Tuliskan teknologi baru yang anda gunakan, jika ada

Jawaban

1. - Objek Data & Atribut

Apoteker, Kasir, Komputer, Konsumen, Website, Scanner, Struk Printer

- Kebutuhan Fungsional

- Apoteker memeriksa Persediaan obat melalui fitur stock barang yang ada didalam Komputer.
- Sistem menentukan letak tempat obat yang tersedia secara terstruktur agar mudah dan cepat untuk ditemukan.
- Scanner meng-scan kode barcode pada obat yang akan ditampilkan pada kasir untuk mengetahui harganya.
- Struk printer menghasilkan output barang yang dibeli, harga dan juga waktu serta alamat pembelian pada apotek tersebut.

- Kebutuhan NonFungsional

- Development Requirement
PHP, Java script (website).
- Deployment Requirement
Sistem dapat berjalan dengan minimal spesifikasi RAM 2GB, OS Windows7/IOS7.
- Document Requirement
Laporan pembelian, Data stock barang
- Support Requirement

Perlu pelatihan khusus untuk bagian scanner, kasir, struk printer dan juga pengoperasian website fitur stock obat.

2. Kebutuhan Fungsional

- Sistem harus bisa lebih efisien.
- Sistem harus bisa memberikan informasi seputar lowongan kerja yang sudah memiliki ikatan kerja bagi alumni.
- Sistem harus bisa menginformasikan event yang akan berlangsung di Universitas.
- Sistem harus bisa menyediakan forum bagi mahasiswa dan dosen
- Sistem harus bisa menyediakan fitur Live Location untuk dosen dan mahasiswa
- Sistem harus ada fitur penurunan ukt.
- Kebutuhan Non-Fungsional
 - Sistem harus bisa menampung lebih banyak user login daripada sebelumnya
 - Sistem harus bisa diakses oleh perangkat dengan minimal spesifikasi Ram 256MB dan ditampilkan secara optimal dan mudah dipahami disemua perangkat
 - Sistem harus bisa memberikan notifikasi civitas perkuliahan.