

1. Hasil analisis kebutuhan fungsional dari apotek

A. Analisis kebutuhan Fungsional :

1) Sistem harus dapat membatasi hak akses sesuai dengan peraturan yang ada di apotek.

1. Admin :

- a. Mengatur hak akses user lain. - Menghapus dan mengubah data user jika ada perubahan.
- b. Mengakses semua subsistem yang ada. - Mengolah data obat, pemasok, data transaksi penjualan dan data pengguna.

2) Sistem dapat melakukan entry data master.

I. Admin :

- a. Dapat menambah data obat, dengan cara memasukkan kd_obat, nama obat, stok obat, jumlah obat dan harga satuan.
- b. Dapat menambah data pengguna dan data pemasok dengan mengentrykan data yang ditentukan.
- c. Admin dapat mengupdate atau mengubah data yang ada jika diperlukan.
- d. Admin dapat menghapus data.
- e. Admin dapat menampilkan data secara keseluruhan.

3) Sistem harus dapat melakukan transaksi penjualan.

- i. Dapat mengentrykan data transaksi penjualan yang sedang berlangsung.
- ii. Kasir dapat mengubah data transaksi jika terjadi kesalahan dalam proses penginputan data.
- iii. Kasir dapat mencetak nota pembelian konsumen.
- 4. Sistem dapat melakukan analisis laporan-laporan.
- iv. Admin dapat menampilkan, membuat dan mencetak laporan data obat, data pengguna, transaksi penjualan, data resep dan data pemasok.

B. Kebutuhan non fungsional ini meliputi kebutuhan :

- i. Sistem ini menggunakan PC,
- ii. Sistem ini membutuhkan RAM 2 GB,
- iii. Sistem ini berkerja di OS Windows,

2. Ide Baru Siakad :

- Kebutuhan fungsional sistem
 1. Mahasiswa dapat mencari tahu kelas kosong di Siakadu Mobile dan web
 2. Sistem dapat meyimpan data ruangan
 3. Mahasiswa dapat mencari tahu ruangan yang kosong melalui aplikasi mobile atau web
- Kebutuhan non fungsional
 1. Sistem berbasis mobile dan web
 2. Sistem dibangun dengan beberapa bahasa pemrogaman
 3. Sistem membutuh akses internet