### Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan yang ada dalam sistem didapat dari hasil studi literature yang dilakukan dengan tujuan menilai apakah perancangan dan pembangunan Web semantik berbasis ontologi dan thesaurus layak dilakukan atau tidak. Studi literature dilakukan dengan mengkaji penelitian terdahulu yang memberikan penjelasan bahwa terdapat ruang untuk melakukan pengembangan dan berkontribusi dalam penelitian pada bidang terkait. Adapun kebutuhan fungsional sistem informasi rumah sakit adalah sebagai berikut :

* Sistem dapat mengolah data registrasi pasien, data dokter, data ruangan dan data tarif tindakan berdasarkan kelas tertentu.
* Sistem dapat mengolah data registrasi pasien rawat inap meliputi pemilihan kels ruangan dan dokter yang bertanggung jawab.
* Sistem dapat mencatat semua transaksi tindakan yang diberikan kepada psien meliputi visit dokter, tindakan dokter, tindakan keperawatan, rehabilitasi medik, konsultasi gizi, pemeriksaan rontgen, pemeriksaan laboratorium, dan tindakan operasi.
* Sistem data mencatat data angsuran yang dibayarkan oleh pihak pasien untuk biaya perawatan.
* Sistem dapat menyajikan informasi tagihan yang tanggung oleh pasien meliputi sewa kamar dan semua tindakan yang diberikan kepada pasien.
* Sistem dapat membuat laporan – laporan yang berkaitan dengan layanan rawat inap meliputi laporan tagihan, laporan jasa dokter berdasarkan tindakan, laporan kwitansi pembayaran , laporan detail tindakan dari pasien tertentu.