

Sektor pada model Spiral

- Menentukan Tujuan , Mengidentifikasi spesifikasi tujuan setiap fase
- Menilai Resiko dan Pengurangannya ,Resiko dinial dan aktifitas ditempatkan untuk mengurangi resiko kunci
- Pengembangan dan validasi , Suatu model pengembangan sistem dipilih dari model generic
- Perencanaan , Project di review dan fase spiral berikutnya direncanakan

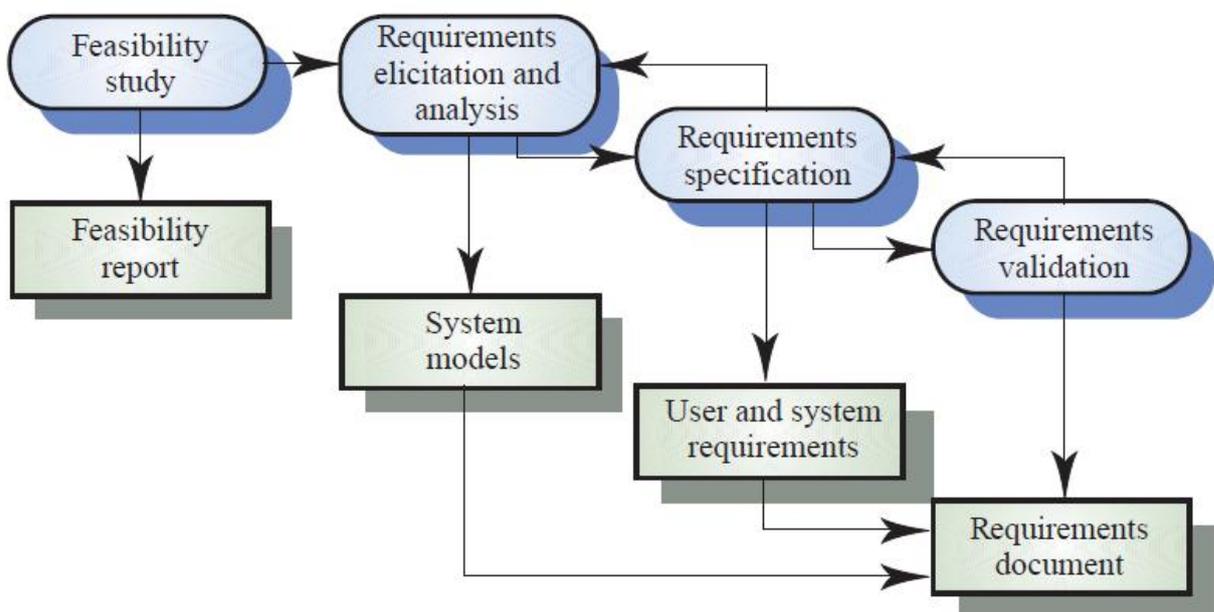
Spesifikasi Perangkat Lunak

Proses untuk menentukan pelayanan (servis) apa yang dibutuhkan dan kendala-kendala pengoperasian sistem serta pengembangannya,

Proses Rekayasa Kebutuhan

- Studi Kelayakan
- Analisis kebutuhan
- Spesifikasi Kebutuhan
- Validasi spesifikasi

Proses Rekayasa Kebutuhan



Perancangan dan Implementasi Perangkat Lunak

Proses konversi sistem spesifikasi ke sistem yang dapat dieksekusi langsung

Perancangan Perangkat Lunak

Perancangan Struktur Perangkat Lunak

Implementasi

Translasi struktur ke dalam bentuk program

Aktifitas perancangan dan implementasi berhubungan dekat dan dapat saling berinteraksi

Aktifitas dalam Perancangan:

- Perancangan Arsitektur
- Spesifikasi Abstrak
- Perancangan Interface
- Perancangan Komponen
- Perancangan Struktur Data
- Perancangan Algoritma

Sumber : <http://ocw.gunadarma.ac.id/course/industrial-technology/informatics-engineering-s1/rekayasa-perangkat-lunak-1/pendahuluan>