



REKAYASA PERANGKAT LUNAK Sesi-19

Klasifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak



KEBUTUHAN	DESKRIPSI
Kebutuhan Bisnis	Apa yang hendak dicapai oleh bisnis/organisasi
Kebutuhan user	Apa yang harus dilakukan user
Kebutuhan Fungsional	Apa yang harus bisa dilakukan software
Kebutuhan non fungsional	Karakteristik yang harus dimiliki system
Kebutuhan sistem	Kebutuhan hw,sw,dll ketika PL akan running

Kebutuhan bisnis

- Tergantung kebutuhan bisnis (kebutuhan bisnis tergantung tujuan organisasi)
- *Software* yg dibangun harus membantu kebutuhan bisnis.
- Contoh kebutuhan bisnis: meningkatkan layanan, mempercepat proses.

Kebutuhan user

- Kebutuhan user berfokus pada apa yang harus dilakukan user dengan menggunakan sistem yang dikembangkan
- *Software* yang dibangun harus bisa memenuhi kebutuhan user tsb.
- Contoh kebutuhan user antara lain: memesan ulang persediaan, membuat laporan, dll

Kebutuhan fungsional (*functional requirement*)

- Kebutuhan yang berkaitan dengan fungsi yang harus mampu dikerjakan oleh perangkat lunak
- Apa yg harus dapat dilakukan *software* sehingga dapat mendukung pelaksanaankebutuhan user.
- Contoh: Perangkat lunak harus dapat membuat laporan penjualan sesuai dengan periode waktu tertentu.

Kebutuhan Non fungsional

- Berfokus pada karakteristik yang harus dimiliki, atribut mutu, batasan yang harus dimiliki oleh sistem.
- Contoh: sistem bisa diakses oleh beberapa kategori user, Sistem mampu ...

Kebutuhan System

Kebutuhan System berkaitan dengan kesatuan sistem ketika hendak di run. Bagaimana sumber daya yang dibutuhkan dapat bekerja sebagai satu kesatuan.



