

## DAFTAR ISTILAH

|               |  |
|---------------|--|
| Component     | : Suatu sistem terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi, yang bekerja sama membentuk satu kesatuan. Komponen-komponen sistem tersebut dapat berupa suatu bentuk subsistem.  |
| Boundary      | : Yaitu daerah yang membatasi antara sistem dengan sistem lainnya atau sistem dengan lingkungan luarnya. Batasan sistem ini memungkinkan suatu sistem dipandang sebagai satu kesatuan yang tidak dapat dipisah-pisahkan.   |
| Environment   | : Bentuk apapun yang ada diluar ruang lingkup atau batasan sistem yang mempengaruhi operasi sistem tersebut disebut dengan lingkungan luar sistem. Lingkungan luar sistem ini dapat menguntungkan dan dapat juga merugikan sistem tersebut.  |
| Interface     | : Media yang menghubungkan sistem dengan subsistem yang lain disebut dengan penghubung sistem atau interface. Penghubung ini memungkinkan sumber-sumber daya mengalir dari satu subsistem ke subsistem yang lain. Keluaran suatu subsistem akan menjadi masukan untuk subsistem yang lain dengan melewati penghubung.  |
| Input         | : Energi yang dimasukkan ke dalam sistem disebut masukan sistem, yang dapat berupa pemeliharaan (maintenance input) dan sinyal (signal input). Sebagai contoh, di dalam suatu unit sistem komputer, “program” adalah maintenance input yang digunakan untuk mengoperasikan komputer. Sementara “data” adalah signal input yang akan diolah menjadi informasi.            |
| <i>Output</i> | : Hasil dari energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna. Keluaran ini merupakan masukan bagi subsistem yang lain. Seperti contoh sistem informasi, keluaran yang dihasilkan adalah informasi, dimana informasi ini dapat digunakan sebagai masukan untuk pengambilan keputusan atau hal-hal lain yang merupakan input bagi subsistem lainnya. |
| Process       | : Suatu sistem dapat mempunyai suatu proses yang akan mengubah masukan menjadi keluaran. Sebagai contoh, sistem akuntansi. Sistem ini akan   |

mengolah data transaksi menjadi laporan-laporan yang dibutuhkan oleh pihak manajemen

- Objective** : Suatu sistem memiliki tujuan dan sasaran yang pasti dan bersifat deterministik. Kalau suatu sistem tidak memiliki sasaran, maka operasi sistem tidak ada gunanya. Suatu sistem dikatakan berhasil bila mengenai sasaran atau tujuan yang telah direncanakan.
- Functionality** : Bagian ini menilai fungsi software terhadap kebutuhan pengguna. Functionality menilai kemampuan produk dengan tingkat kepuasan pelanggan dan kebutuhannya.
- Reliability** : Karakteristik ini berhubungan dengan kemampuan software untuk perawatan level performansi, seperti kinerja software pada kondisi tertentu.
- Functionality** : Bagian ini menilai fungsi software terhadap kebutuhan pengguna. Functionality menilai kemampuan produk dengan tingkat kepuasan pelanggan dan kebutuhannya.
- Usability** : Karakteristik usability berhubungan dengan penggunaan dari software ini sendiri, seperti tingkat kemudahan dalam pengoperasian software.
- Functionality** : Bagian ini menilai fungsi software terhadap kebutuhan pengguna. Functionality menilai kemampuan produk dengan tingkat kepuasan pelanggan dan kebutuhannya.
- Efficiency** : Fungsi ini menjelaskan kemampuan yang berhubungan dengan sumber daya secara fisik yang digunakan ketika software dijalankan.
- Maintainability** : Tingkat kemudahan software dan kemampuannya untuk dapat membuat perubahan.
- Portability** : Karakteristik ini menilai kemampuan dari software yang dikirim atau digunakan pada lingkungan atau sistem yang berbeda.