

Dokumentasi Berbasis Komputerisasi

Oleh:

- Basit Adhi Prabowo, S.T.

1

Teknologi dan Dokumentasi

Isu: Kertas (penebangan) VS Listrik

1. Mengingat 2. Pencatatan Kertas 3. Berdiri Sendiri 4. Jaringan Lokal 5. Internet

2

Pengkodean

- mempersingkat waktu penulisan
- menghemat media simpan
- bebas, sesuai dengan kebijakan institusi
- lebih baik jika memiliki makna tertentu – mempermudah pengelompokan dan pencarian
- harus konsisten, dalam artian apabila di form 1 tertulis R001, maka di form yang lain tertulis Roo1
- lebih baik simpel dan memakai kode/singkatan yang mudah diingat
- disarankan menggunakan kode yang sudah disepakati oleh organisasi tertentu – mempermudah layanan data terhadap pihak eksternal

3

Pertimbangan Memilih Teknologi Pendokumentasian

- Kebutuhan untuk memperbaiki kualitas dokumentasi
- Kebutuhan mengurangi jumlah waktu yang diperlukan untuk menulis dan mencari data
- Kebutuhan menghemat biaya dan sumber daya
- Kebutuhan mengurangi duplikasi pencatatan

4

Mengapa Memilih Komputer?

- Cepat
- Ketelitian tinggi
- Daya Ingat Sangat Bagus
- Kemudahan penyalinan / transfer data
- Dapat mengurangi penggunaan kertas (paperless)

5

Kendala Menggunakan Komputer

- Biaya awal yang cukup besar untuk pengadaan dan pembuatan infrastruktur pendukung
- Sangat tergantung dengan listrik
- Tidak semua orang mau – membutuhkan pengetahuan tambahan, memperkecil peluang penyelewengan, mobilitas, egoisme informasi
- Membutuhkan keamanan ekstra – fisik maupun lalu lintas data elektronik
- Apabila sistem tidak dibangun dengan benar, maka malah akan menambah pekerjaan

6

Bentuk Dokumentasi

- Catatan – kertas, komputer, handphone, pda
- Video/Foto – kamera, handycam, komputer, handphone, rontgen, x-ray, usg
- Suara – tape, komputer, handphone

7

Perangkat Lunak Dokumentasi

- Perangkat Lunak Aplikasi Perkantoran (office) – komputerisasi berbasis manual
- Sistem Informasi
- Berbasis Web (lokal maupun internet) – pda, handphone, komputer
- Berbasis SMS
- Perangkat Lunak Khusus – usg, rontgen
- Artificial Intelligent – dna, sidik jari

8

Kalau Bisa Gratis Kenapa Harus Bayar?

- Sistem Operasi Linux / Unix / Mac OS lebih sedikit virus dan lebih aman dari serangan
- Sistem Operasi Linux / Unix / Mac OS mudah dioperasikan – masalah kebiasaan dan pola berfikir
- Perangkat Lunak yang banyak digunakan adalah Perkantoran (Office) – tidak berbeda jauh
- Sistem Informasi berbasis web dapat dioperasikan pada komputer apapun
- Penghematan yang besar – Ms Windows (1 dinar/pc), Ms Office (1 dinar/pc), SPSS (9 dinar/pc), Antivirus Profesional (½ dinar per tahun/pc)

9

Renungan

- Hai orang-orang yang beriman, apabila kamu bermu'amalah tidak secara tunai untuk waktu yang ditentukan, hendaklah kamu menuliskannya. Dan hendaklah seorang penulis di antara kamu menuliskannya dengan benar. Dan janganlah penulis enggan menuliskannya sebagaimana Allah telah mengajarkannya, maka hendaklah ia menulis... [2-AI Baqarah:282] – pentingnya dokumentasi sesuai fakta
- Suatu saat kita bersama Rasulullah s.a.w. dan kita menulis Al Quran (mengumpulkan) pada kulit binatang [HR Al Hakim dengan sanadnya yang bersambung pada Anas R.A.] – media penulisan bisa apa saja sesuai dengan keadaan

10