

Petunjuk Umum !

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum anda mengerjakan !
2. Bacalah seluruh soal untuk memahami maksud soal, sebelum dijawab !
3. Jangan lupa tuliskan nim, nama, dan tanda tangan anda, sebelum menjawab soal!
4. Jawablah pertanyaan dengan singkat dan jelas ! (untuk soal essay / isian)
Pilihlah jawaban yang paling tepat
5. Kerjakanlah soal yang anda anggap lebih mudah dahulu, dan tuliskan jawaban dilembar jawaban yang telah disediakan !
6. Jawaban harus ditulis dengan tulisan yang jelas dan mudah dibaca, dan tidak diperbolehkan kerja sama !
7. Koreksilah jawaban sebelum dikumpulkan !

Bacalah Kasus berikut ini dan jawablah pertanyaan dengan tepat dan benar!

Pengembangan Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS) mempunyai tantangan tersendiri, karena masih ditemukannya permasalahan SIRS di rumah sakit, dapat ditinjau dari berbagai aspek, baik sebagai pihak Manajemen rumah sakit, pengembang sistem, maupun konsultan, yang membuat sistem informasi belum memberikan hasil secara optimal apa yang diharapkan atau disepakati sejak awal pelaksanaan, maka tidak perlu khawatir jika pelaksanaan belum setahun karena membuat suatu aplikasi yang dapat memberikan solusi pada *user* tidaklah semudah yang dibayangkan.

Tetapi bila pelaksanaannya telah melebihi setahun apalagi telah melampaui masa periode ujicoba tetap saja permasalahan yang dihadapi tidak berkurang, malah bertambah dengan adanya aplikasi SIRS, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi SIRS tersebut sebenarnya yang bermasalah, yang saling terkait antara pihak-pihak yang terlibat dalam pengembangan sistem informasi tersebut. SIRS merupakan integrasi subsistem yang ada di rumah sakit, SIMRS adalah satu diantara subsistem dalam SIRS, oleh karena itu agar SIRS dapat mendukung manajemen rumah sakit dalam mencapai Visi dan Misinya maka seharusnya

SIMRS berjalan secara optimal. Suatu dukungan teknologi saat ini agar SIMRS dapat berfungsi optimal dengan menggunakan aplikasi komputer atau aplikasi SIMRS.

Beberapa kegagalan yang sering terjadi pada aplikasi SIMRS, dilihat dari pihak yang terlibat, yaitu :

- 1. Pihak rumah sakit : tidak mempunyai *blue print* yang akurat yaitu keseimbangan antara *brainware, software, hardware, dan infra struktur***
- 2. *Sistem Analist* yang kurang jeli melihat atau menterjemahkan kebutuhan rumah sakit**
- 3. Developer dan konsultan yang kurang menghayati Visi, Misi, strategi dan kebijakan rumah sakit dari manajemen atau pemiliknya, dan kurang mengantisipasi perubahan-perubahan subsistem dari pelayanan klinik dan non-klinik.**

Sedangkan permasalahan SIRS bila dilihat dari aspek sub-sistem, antara lain :

- a. *Medical Record* : catatan medik pasien (*Medical Record*) adalah satu-satunya dokumen yang sangat diyakini kebenarannya, tidak mempunyai kadaluarsa, seperti layaknya dokumen sejarah, berbeda dengan catatan inventaris kekayaan atau keuangan yang mempunyai masa retensi atau penyimpanan, autentik *medical record* dilindungi undang-undang, sangat rahasia, tidak boleh hilang atau rusak dan tidak boleh berubah. Seseorang atau pasien seharusnya hanya mempunyai satu catatan medik di satu rumah sakit. Pengelolaan catatan medik pasien membutuhkan seni dan ilmu tersendiri, kekeliruan pengelolaan dapat berdampak serius. Permasalahan yang sering terjadi, antara lain : hilangnya dokumen dalam peminjaman yang tidak jelas, rusak dalam penyimpanan atau penelitian, berubah atau lapuk dalam penyimpanan, tercecer sebagian dalam pelayanan, mudah diganti atau disalin bila sobek (keakurasian tidak terjamin), kesulitan mencari bila dibutuhkan, dan terjadi duplikasi data.**

Sedangkan permasalahan yang terjadi bisa akibat dari kegagalan modul-modul aplikasi, antara lain *eMedical Record* terutama disebabkan oleh metode pengumpulan data yang tidak efisien dan optimal. (Sumber :<http://inticom.wordpress.com>)

Berdasarkan kasus tersebut maka jawablah pertanyaan berikut :

- 1. Bila Anda sebagai seorang Analis sistem atau *System Analist* maka langkah-langkah apa saja yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan dalam pengembangan SIRS tersebut! (bobot : 30)**
- 2. Adanya permasalahan dari sub-sistem *Medical Record* terkait penerapan dari *e-Medical Record (EMR)* maka buatlah rancangan atau desain untuk *e-Medical Record* yang baik sehingga dapat mengatasi permasalahan yang dijumpai dalam**

Medical record tersebut, **berupa gambar dan uraian dengan dilengkapi dari keamanan sistem serta control akses yang digunakan dalam sistem informasi tersebut!** (bobot : 45)

3. Berdasarkan hasil kunjungan lapangan di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta, jelaskan keunggulan dari aplikasi SIRS untuk pelayanan rekam medisnya! (bobot : 25)

=====**Yakinlah Pada Kemampuan Sendiri**=====>