



Sistem Informasi dan Komunikasi

Christrijogo

*MR. BEAN ADALAH SALAH SATU CONTOH
KOMUNIKATOR YANG BAIK*

Tujuan pembelajaran

Tujuan Umum .

Untuk membangun suatu budaya agar bisa mengatasi kekurangan maupun ketidakkompakan antar instansi atau subsistem atau badan di lingkungan rumah sakit dalam menghadapi bencana

Tujuan khusus

- Meningkatkan kecepatan informasi sampai ke tempat tujuan.
- Meningkatkan ketepatan dan keakuratan informasi.
- Informasi yang ada dapat di pertanggung jawabkan (reliable).

Koordinasi dari
Pusat Pengendali Pertolongan Medik

Komunikasi

- radio VHF untuk jarak pandangan mata (straight horizon)
- radio SSB u/ koordinasi antar pulau sampai > 1000 km
(misi medik '92 Tsunami Flores & '99 Timor Timur)

Sistem

- Sebuah tatanan yang tidak berdiri sendiri, melainkan unsur-unsur pengolahan yang diorientasikan terhadap pemenuhan maksud dan tujuan organisasi.
- **Menurut Jerry FithGerald** ; sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

Informasi

- Data yang telah diproses menjadi bentuk yang memiliki arti bagi penerima dan dapat berupa fakta, suatu nilai yang bermanfaat.
atau
- Perubahan bentuk data yang sudah diolah dalam suatu proses tertentu serta dapat dimanfaatkan oleh penggunanya.
- Jadi ada suatu proses transformasi data menjadi suatu informasi == input - proses – output.

Konsep Dasar Sistem Informasi

- Sistem informasi merupakan suatu sistem didalam suatu organisasi yang merupakan kombinasi dari orang-orang, fasilitas, teknologi, media, prosedur dan pengendalian yang ditujukan untuk mendapatkan jalur komunikasi penting, memproses tipe transaksi rutin tertentu, memberi sinyal kepada manajemen dan lainnya terhadap kejadian internal dan eksternal yang penting dan menyediakan suatu dasar informasi

Kualitas Informasi

- ***Akurat*** : berarti informasi harus bebas dari kesalahan² dan tidak bias atau menyesatkan, akurat juga berarti informasi harus jelas mencerminkan maksudnya.
- ***Tepat pada waktunya***, Berarti informasi yang datang pada penerima tidak boleh terlambat , karena informasi yang sudah usang tidak mempunyai nilai lagi.
- ***Relevan***, berarti informasi tersebut mempunyai manfaat untuk pemakaiannya karena relevansi informasi untuk tiap² orang satu dengan yang lainnya berbeda-beda.

FASILITAS RUMAH SAKIT

Triage

RUANG
RESUSITASI

Kamar operasi



Siklus Pengembangan Sistem Informasi

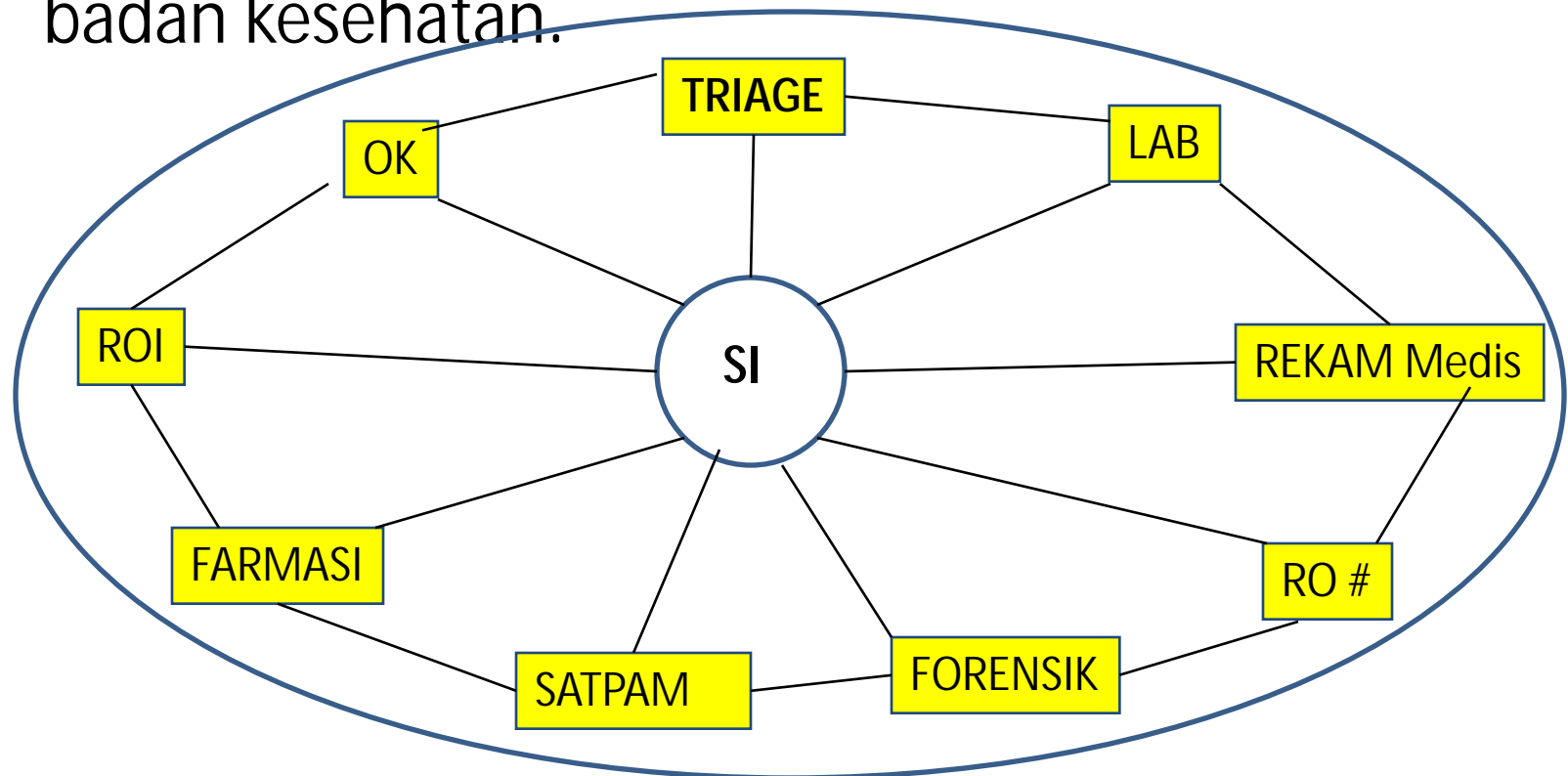


Nilai Informasi

- Informasi dikatakan bernilai bila manfaatnya lebih efektif dibandingkan dengan biaya mendapatkannya.
- Kegunaan informasi adalah untuk mengurangi ketidakpastian didalam proses pengambilan keputusan tentang suatu keadaan.

Sistem Informasi Kesehatan

- Rangkaian yang dibangun untuk mengatasi kekurangan maupun ketidak kompakn antar badan kesehatan.



D.KELENGKAPAN TIM :

Kelengkapan Individu & Tim

Komunikasi

- Komunikasi adalah kegiatan perilaku atau kegiatan penyampaian pesan atau informasi tentang pikiran atau perasaan (Roben.J.G)..
- Komunikasi adalah sebagai pemindahan informasi dan pengertian dari satu orang ke orang lain (Davis, 1981).
- ***Communicare* atau *Communis*** yang berarti sama atau menjadikan milik bersama. Kalau kita berkomunikasi dengan orang lain, berarti kita berusaha agar apa yang disampaikan kepada orang lain tersebut menjadi miliknya

PROSES KOMUNIKASI

- Komunikasi merupakan suatu proses yang mempunyai komponen dasar sebagai berikut :

Pengirim pesan , penerima pesan dan pesan

Garis Besar Sistem Informasi Komunikasi

- Prinsip Komunikasi.
- Komunikasi Koordinasi.
- Aktivasi sistem Komando.
- Bagian-bagian Komunikasi.
- Media kontrol dan konten.
- Sumber daya manusia Komunikasi

Pusat Komando Rumah Sakit

- SOP nya meliputi :
 1. Komunikasi
 2. Perencanaan pelaporan
 3. Peralatan dan persediaan
 4. Peran dan tanggungjawab dari petugas Pusat Komando
 - - Koordinasi
 - - Perencanaan
 - - Pemeriksaan dan evaluasi informasi operasional
 - - Pembuatan keputusan
 - - Penyajian dan display informasi
 - - Kontrol pesan
 - - Penghubung
 - - Pembuatan dan penyebaran perintah dan instruksi
 - - Penyimpanan catatan/data

TUGAS DAN TANGGUNG JAWAB R.S.

(Hospital disaster plan)

- Membuat **perencanaan** bila menghadapi bencana dan selalu **dievaluasi**.
- Melakukan koordinasi dgn instansi diluar RS & antar unit kerja di dalam RS
- Melakukan **pelatihan periodik** dan berkelanjutan bagi personil di RS .
- **Menyiagakan sistem** komunikasi, sistem evakuasi penggerakan ambulans, penyediaan obat dan alat untuk korban masal.
- Menentukan penanggung jawab dan jadwal penugasan & diketahui oleh seluruh pegawai di RS pd saat terjadi bencana

1. Komunikasi Informasi.
2. Sistem pengendali komunikasi.
3. Komunikasi Koordinasi

Hardware

1. Radio.

2. Telepon.

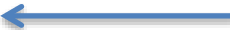
3. News; Radio, Television, Koran, Radio



Sumber



RADIO MEDIK



Liaison



Komunikasi Informasi

Sistim pengendali komunikasi

Komunikasi Koordionasi

EOC



AKTIVASI SISTEM

MEDICAL FACILITIES SUPPORT

)

COMMUNICATION SYSTEM



Telephone-based communication (fixed line telephone system, cellular/ mobile telephone, private electronic mail/e-mail)



Damage the telephone lines and loss of electrical power.



Radio-based communication (for ambulance service, amateur radio network)

TUGAS

1. Alur koordinasi mulai terjadinya bencana sampai dengan pelaksanaan.
2. Simulasi koordinasi dengan pihak luar.
3. Table-top exercise komunikasi berbagai bencana

MATUR NUWUN

TERIMA KASIH

THANK YOU

SEK'LANKONG