

CURRICULUM VITAE

NYOMAN PUTRA SASTRA, ST, MT

- **TTL : D e n p a s a r, 29 Agustus 1972**
- **Alamat : Jl. PB Sudirman FS 3 Denpasar – Bali**
- **Telepon/Fax : +62-361-242233**
- **HP : +62-8123836561**
- **Kantor : - Jurusan Teknik Elektro – Universitas Udayana,**
- **E-mail : putra.sastra@unud.ac.id;
putra.sastra@ieee.org**



SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KLINIK DAN PRAKTEK DOKTER

Nyoman Putra Sastra

**Seminar dan Workshop HUT IDI ke-64
IDI WILAYAH BALI/CABANG DENPASAR**

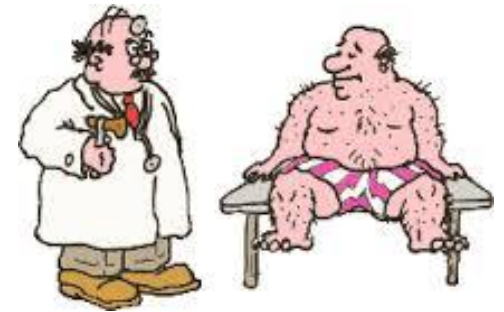
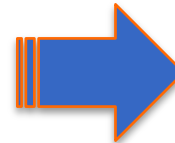
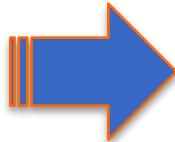
OUTLINE

- Latar Belakang
- Sistem Informasi Manajemen
- SIM Klinik dan Praktek Dokter
- Demo Aplikasi



LATAR BELAKANG

Alur



Pasien Datang

Antrian Pasien

Penanganan Pasien



LATAR BELAKANG

- Kebutuhan akan memonitor riwayat Pasien
- Rekam Medis → Informasi tentang identitas, anamnesa, penentuan fisik, laboratorium, diagnosa, segala pelayanan, pengobatan dan tindakan medik yang diberikan kepada masing-masing individu/pasien
- Pasien Banyak → RM meningkat
- Waktu Pelayanan, Manajemen Administrasi,
- RM → Aspek Medis, Dokumentasi, Administrasi, Hukum, Keuangan, Penelitian, Pendidikan



LATAR BELAKANG: ASPEK MEDIS-

- Catatan tersebut dipergunakan sebagai dasar untuk merencanakan pengobatan/perawatan yang harus diberikan kepada pasien
- Contoh :
 1. Identitas pasien -> *name, age, sex, address, marriage status, etc.*
 2. Anamnesis -> *“fever” ->how long, every time, continuously, periodic???*
 3. *Physical diagnosis -> head, neck, chest, etc.*
 4. *Laboratory examination, another supporting examination. Etc*



-ASPEK DOKUMENTASI-

- Isi Rekam medis menjadi sumber ingatan yang harus didokumentasikan dan dipakai sebagai bahan pertanggungjawaban dan laporan sarana kesehatan



LATAR BELAKANG: ASPEK ADMINISTRASI

- Suatu berkas rekam medis mempunyai nilai administrasi , karena isinya menyangkut tindakan berdasarkan wewenang dan tanggung jawab sebagai tenaga medis dan perawat dalam mencapai tujuan pelayanan kesehatan



SISTEM INFORMASI MANAJEMEN

- Transformasi model kerja tradisional
- Transformasi ke peradaban informasi diprediksi oleh Alvin Toffler sejak 1970
- Informasi adalah pisau bermata dua
- SIM membantu pengguna mendayagunakan informasi dalam menjalankan organisasi/manajemen



SIM KLINIK DAN PRAKTEK DOKTER

- Perubahan cara kerja dokter dari manual/tradisional ke Digital.
- Meningkatkan profesionalitas dokter karena tidak perlu melakukan/mengingat hal-hal yang tidak perlu: mencari RM pasien, mengingat riwayat pasien.
- Dokumentasi medis riwayat pasien
- Mendukung patient's safety (sistem pendukung keputusan klinis)



MODEL APLIKASI SIM

- Cara Akses
 - Basis Desktop
 - Basis Web
- Lokasi
 - Terdistribusi
 - Terpusat



FITUR SIM

Fitur Dasar

- Pendaftaran Pasien Baru
- Registrasi Kedatangan Pasien
- Antrian Pasien
- Pencatatan RM
- Pencatatan Aset/Stock: obat, spuit, dll
- Layanan untuk Pasien Kerjasama dan Umum
- Rekapitulasi berdasarkan Jumlah Kedatangan, Jenis Penyakit



PERSIAPAN IMPLEMENTASI

- Asisten Pembantu
- Komputer
- Instalasi/Tutorial/Pendampingan penggunaan sistem
- Digitasi data ke sistem



PEMBIAYAAN

- Metode Leasing
- Beli putus
- Beli + Maintenance



KENDALA

- Penambahan Tenaga Pendukung/Mengedukasi Tenaga Pendukung
- Mengubah Pola Kerja, Manual → Komputerisasi



DEMO PENGGUNAAN

- Langsung didemokan
- Report-report

The screenshot displays a medical registration application window titled "Registrasi Rawat Jalan". The interface includes a menu bar (Register, Pendaftaran, Stok, System, Window, Help), a toolbar with navigation buttons (Data, Antrian, Play, Stop, Prev, Next, PList, Open), and a status bar (Cari Pasien, Registrasi Baru, Refresh, Unit: umum, Hari Ini).

The main window is divided into a left sidebar and a central form area. The sidebar contains two sections: "Task" with options like "Registrasi Baru", "Set Sedang Dilayani", "Tindakan/Konsultasi", "Pindah Unit", "Penggunaan Obat", "Pengembalian Obat", "Billing", "Set Sudah Dilayani", "Doctor Certificate", and "Riwayat Kunjungan"; and "Data" with "Cari Pasien" and "Refresh".

The central form area is titled "Tarik judul kolom ke sini untuk pengelompokan data" and contains a table with columns "No." and "Tgl. Masuk". Below the table is a "Registrasi Rawat Jalan" form with the following fields:

- Registration Info:** No. Registrasi [AUTO], Tanggal: 25/11/2014, Jam: 12:33 PM, Nomor Antrian.
- Informasi Pasien:** No. R.M., Nama, Tgl. Lahir, Umur (th, bln, hari), Alamat, Jenis Kelamin, Gol. Darah, Berat badan (kg), Tinggi (cm).
- Data Registrasi:** Registrasi via Telepon (checkbox), Antara Jam (00:00 sampai 00:00), Rujukan, No. Rujukan, Asal Rujukan, Catatan Rujukan, Keluhan, Dokter Pengirim, Unit tujuan (umum).
- Jenis Pasien:** Kategori, Tipe (dropdown menu with options: IKS, Umum, ViaTelp).
- Table:** Columns for Start Hr. and End Hr.

At the bottom of the window, it displays "<Tidak ada data>".



TERIMA KASIH

