

# SISTEM INFORMASI KESEHATAN

oleh :

**Respati Wulandari, M.Kes**

# Kontrak kuliah

- Tatap muka 14 x, UTS dan UAS
- Absensi perkuliahan min 75%
- Metode : Ceramah, diskusi
- Penugasan : presentasi individu / kelompok
- Evaluasi :
  - UTS : 40%
  - UAS : 40%
  - Tugas : 20%
  - Nilai akhir : 100%

# Sistem Informasi

- Sistem
  - Kumpulan elemen-elemen yang saling berinteraksi secara bersama-sama (terintegrasi) mencapai tujuan tertentu
- Informasi
  - Data yang telah ditransformasi sehingga mempunyai makna yang relevan dan bermanfaat bagi penerimanya
- Sistem Informasi
  - Interaksi elemen-elemen yang saling terintegrasi untuk menghasilkan informasi yang dapat membantu penggunaannya dalam aktifitas pengambilan keputusan

# SIK

- Kesehatan
  - keadaan sehat, baik secara fisik, mental, spritual maupun sosial yang memungkinkan setiap orang untuk hidup produktif secara sosial dan ekonomis.
- SIK
  - Sistem Informasi yang mampu mendukung terciptanya kondisi sehat bagi setiap orang sehingga dapat hidup produktif secara sosial dan ekonomi

# Rencana Materi Perkuliahan SIK

1. Data, Informasi, sistem, Sistem Informasi Kesehatan
  - Definisi, konsep
  - Elemen sistem
  - pengelompokan sistem
  - pandangan sistem
2. Rekam medis sebagai data dasar SIK
  - Definisi, manfaat rekam medis
  - Dasar hukum rekam medis

# Rencana Materi Perkuliahan SIK

3. Kebijakan Sistem informasi Kesehatan
  - macam kebijakan SIK
4. Ruang lingkup SIK
  - Surveylance
  - Sistem pengambilan keputusan dan contohnya.
    - Sistem pakar dan contohnya
    - Sistem Pengetahuan manajemen
    - Penerapan public health

# Rencana Materi Perkuliahan SIK

5. Sistem Informasi Kesehatan Nasional dan Sistem Informasi Kesehatan
  - Visi Misi
  - Indikator
  - Tujuan pengembangan
  - Kekuatan dan kelemahan SIK
  - Strategi pengembangan SIK

# Rencana Materi Perkuliahan SIK

5. Indikator Kesehatan dan indikator millenium Development Goal
  - Indikator kesehatan
  - indikator millenium Development Goal
  
6. Sistem Informasi di sarana pelayanan kesehatan
  - Sistem Informasi di Puskesmas
  - Sistem Informasi di rumah sakit



# Rencana Materi Perkuliahan SIK

7. Standarisasi data, Integrasi, dan Interoperabilitas sistem informasi kesehatan Pelayanan di Puskesmas
  - Pengertian dan contoh
  
8. Patient Safety dalam MIK
  - Definisi
  - Tujuan dan manfaat
  - SIK dalam patient safety

# Rencana Materi Perkuliahan SIK

9. Inovasi teknologi informasi di bidang kesehatan
  - Implementasinya di bidang kesehatan
10. E-health untuk kesehatan masyarakat
  - Implementasinya di bidang kesehatan

# Referensi

- Gordon B. Davis, *Kerangka Dasar Sistem Informatika Bag. 1*, PT. Pustaka Binaman Pressindo, Jakarta, 1998.
- Gordon B. Davis, *Kerangka Dasar Sistem Informatika Bag. 2*, PT. Pustaka Binaman Pressindo, Jakarta, 1998.
- Moekijat, *Pengantar Sistem Informatika Manajemen*, PT Remaja Rosda Karya, Bandung, 1996.
- Depkes RI, *Sistem Pencatatan dan Pelaporan Terpadu Puskesmas*, Jakarta, 1993.
- Raymond, MC, Leod. *Management Information System – A Study of CBIS*, ed.Indonesia, PT Bhuana Ilmu Populer, Jakarta, 1996.
- Suartini Bambang, *Sistem Informasi Kesehatan: Pelatihan SIK*, Universitas IEU, Jakarta, 1999.
- Boy S Sabarguna, *SIMRS*, Konsorsium RS Jateng DIY, 2004.

# Referensi

- SP2TP, Depkes RI, Pusdiklat Pegawai, Jakarta 1993
- Pedoman SP3 Propinsi Jawa Tengah, Depkes RI, 1995
- Kep. MenKes RI No.128/ MENKES/ SK/ II/ 2004
- Buku Petunjuk Pencatatan di Loker Bagian Pengobatan Puskesmas, DinKes Prop. Jateng, Semarang, 1999
- DepKes RI, Petunjuk Laporan KLB dan Wabah, Dirjen P3M, 1981

# Referensi

- Bambang Shofari, Modul PSRM I, Dasar-dasar dan Sejarah Rekam Medis, Fakultas Kesehatan, Semarang, 2007
- Bambang Shofari, Modul PSRM II, Sistem Pelayanan Rekam Medis, Fakultas Kesehatan, Semarang, 2007
- Depkes, Indikator Indonesia Sehat 2010. Depkes, Jakarta, 2003.
- Depkes, Sistem Kesehatan Nasional, Depkes, Jakarta, 2003.