

# JARINGAN PUSDATIN

Pusdatin, Kemkes



# Tugas dan Fungsi Pusdatin

# Pusat Data dan Informasi

- Tugas
  - melaksanakan pengelolaan statistik kesehatan, analisis dan diseminasi informasi, serta pengembangan sistem informasi dan bank data.
- Fungsi
  - penyusunan kebijakan teknis, rencana dan program di bidang data dan informasi kesehatan;
  - pelaksanaan pengumpulan, pengolahan dan penyajian statistik kesehatan;
  - analisis dan diseminasi informasi;
  - pemantauan, evaluasi, dan pelaporan pelaksanaan tugas di bidang data dan informasi;
  - **pengembangan sistem informasi dan bank data;** dan
  - pelaksanaan administrasi Pusat.
- Pengembangan Sistem Informasi dan Bank Data
  - pengembangan sistem informasi kesehatan
  - pengelolaan bank data kesehatan dan **sistem jaringan.**

# Kegiatan SIK yang sedang dilakukan

- Penyusunan kebijakan SIK (RPP , Pedoman, Juknis)
- Penyusunan Roadmap SIK (selesai)
- Penyusunan model dan standar SIK (model SIK baru, model SIKDA generik, penataan SPP dan SPRS, updating standar kode data, perumusan model protokol pertukaran data & interoperabilitas, penyusunan standar struktur database kab/kota)
- Pengelolaan bank data (pengelolaan database, konten komunikasi data, updating muatan bank data)
- **Pengelolaan sistem jaringan** (admin jaringan, infrastruktur jaringan, koneksi jaringan, domain website, aplikasi-aplikasi sistem informasi)
- Pelatihan jaringan dan komunikasi data
- Pendampingan/pembinaan pengembangan SIK daerah, bankdata daerah, instalasi model bankdata daerah, jaringan komputer daerah, website daerah
- Pembangunan data warehouse, perluasan/reconfigure jaringan komputer, ruang situasi

# Agenda Prioritas

- Pengembangan kebijakan (RPP, pedoman, RoadMap) dan standar SIK (dataset, metadata, protokol data exchange)
- Penguatan manajemen SIK pada semua tingkat sistem kesehatan
- Advokasi dan koordinasi dalam upaya memperkuat sumber daya SIK
- Penataan sistem informasi dan perluasan implementasi aplikasi sistem informasi di fasilitas kesehatan
- Penataan sistem informasi untuk pertukaran data (HIE) dan pembangunan aplikasi sistem pertukaran data untuk rujukan
- Pembangunan data warehouse & business intelligence
- Penyediaan infrastruktur TIK, diantaranya:
  - Penguatan kapasitas data center dan pembangunan DRC/backup system
  - Penyediaan koneksi jaringan komunikasi data.

# SIKNAS dan Infrastrukturnya

# Jaringan SIKNAS

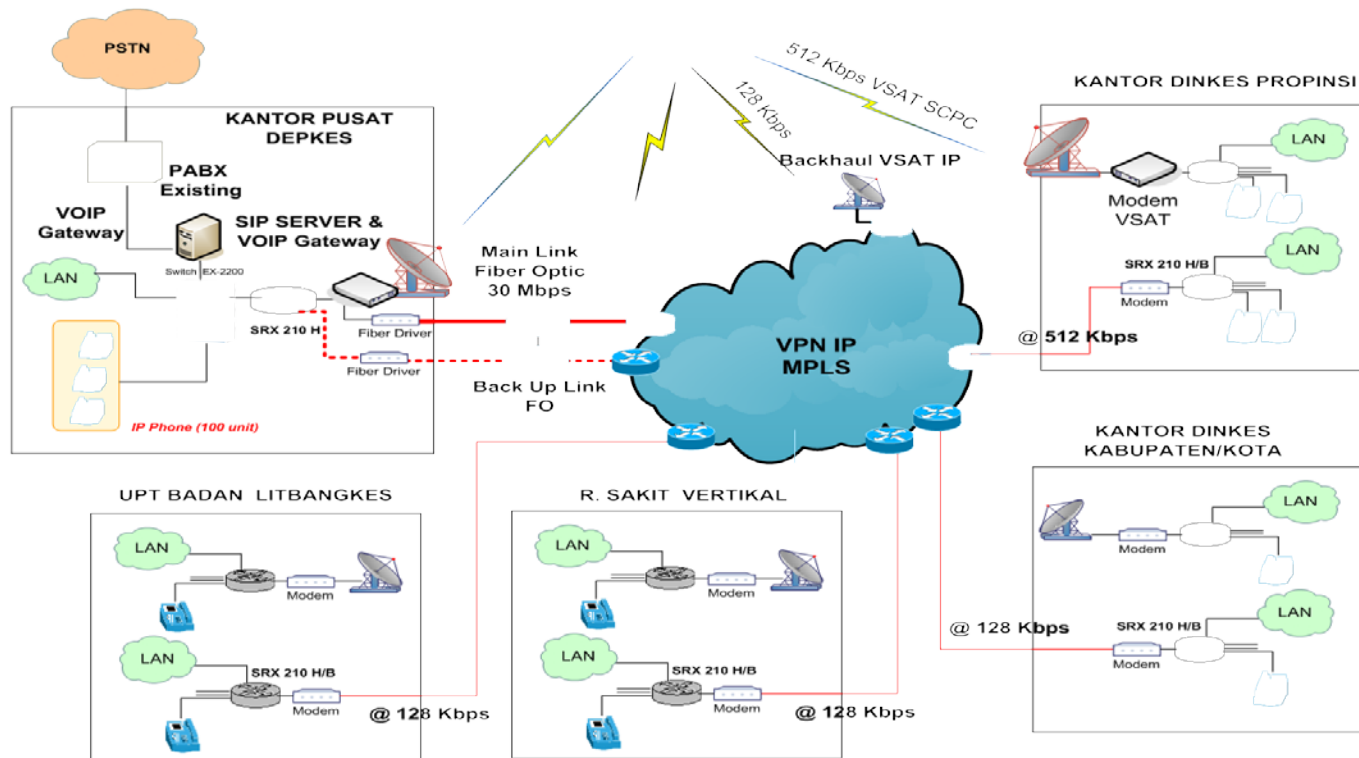
- Dalam Upaya untuk pengolahan data secara terpadu sejak tahun 2007 Pusdatin telah membangun Jaringan Intranet berupa VPN-IP
- Jaringan tersebut meliputi Dinas Kesehatan Propinsi ,Kab/Kota, UPT Kemkes, RS Vertikal dan RSUD.
- Pemanfaatan jaringan tersebut adalah untuk komunikasi data, suara (Voip) , Gambar (Video conference) dan Akses Internet

# Infrastruktur SIKNAS

- Data center
  - ▣ Data center utama
- Jaringan komunikasi data
  - ▣ Jaringan intranet/VPN (pusat, provinsi, kab/kota, UPT termasuk 31 RS vertikal, dan RSUD)
  - ▣ Jaringan internet
- Aplikasi sistem informasi
  - ▣ Aplikasi Komunikasi Data
  - ▣ SIKDA Puskesmas dan Kabupaten/Kota



# Jaringan SIKNAS



# Cakupan Jaringan SIKNAS, 2012

- Dinkes Kab/Kota (471)
  - Intranet bandwidth 128 Kbps
  - Layanan VoIP
- Dinkes Prov (33)
  - Intranet bandwidth 512 Kbps
  - Layanan VoIP
- Kantor Kemkes
  - Intranet bandwidth 30 Mbps sebagai backhaul
  - Layanan VoIP, integrasi dgn PABX
  - Video conference
  - Internet / IP Transit bandwidth 300 Mbps (melayani 3 lokasi kantor pusat dan lokasi daerah)
- RS Vertikal (31)
  - Intranet bandwidth 128 Kbps
  - Layanan VoIP
- UPT Badan Litbangkes (14)
  - Intranet bandwidth 128 Kbps
  - Layanan VoIP
- UPT Ditjen PP-PL (58 KKP+B/BTKL)
  - Intranet bandwidth 128 Kbps
  - Layanan VoIP
- UPT Badan PPSDMK (19 BBPK/Bapelkes + Poltekkes)
  - Intranet bandwidth 128 Kbps
  - Layanan VoIP

# Cakupan Jaringan SIKNAS, 2013

- Dinkes Kab/Kota (497)
  - ▣ Intranet bandwidth 128 Kbps
  - ▣ Layanan VolP
- Dinkes Prov (33)
  - ▣ Intranet bandwidth 512 Kbps
  - ▣ Layanan VolP
- Kantor Kemkes
  - ▣ Intranet bandwidth 50 Mbps sebagai backhaul
  - ▣ Layanan VolP, integrasi dgn PABX
  - ▣ Video conference
  - ▣ Internet bandwidth 300 Mbps (melayani 3 lokasi kantor pusat dan lokasi daerah)
- UPT Ditjen BUK (45)
  - ▣ Intranet bandwidth 128 Kbps
- RS Daerah (559)
  - ▣ Intranet bandwidth 128 Kbps
- UPT Ditjen PP-PL (58)
  - ▣ Intranet bandwidth 128 Kbps
- UPT Ditjen Gizi-KIA (3)
  - ▣ Intranet bandwidth 128 Kbps
- UPT Badan Litbangkes (14)
  - ▣ Intranet bandwidth 128 Kbps
- UPT Badan PPSDMK (54)
  - ▣ Intranet bandwidth 128 Kbps

**TERIMA KASIH**