



www.esaunggul.ac.id

Cloud Computing in BIG DATA
Haditya L. Mukri
Prodi RMIK & MIK

Cloud untuk Big Data Management?

- Ambil contoh bila data
 - Data Rumah sakit : 65 terrabyte (Belum termasuk data yang berupa image)
- Data tiap tahunnya meningkat 20%-40%
- Seberapa besar gudang arsip informasi pasien dan admistrasi fisik yang berbasis kertas di Rumah sakit??



Jika Layanan kesehatan menggunakan Cloud??



- Gudang arsip?? #none#
- Biaya TI?? #berkurang#
- Availabilities?? #anytime#
- Jaringan informasi?? #real-time#

Dengan Cloud apa yang bisa dikembangkan??

- Pasien yang berlokasi di daerah terpencil ??
- Penggunaan teknologi Telehealth semakin meningkat??
- Para dokter dapat meninjau hasil diagnosa pasien terakhir dari manapun?



Contoh penerapan di bidang eHealth

Microsoft HealthVault



Microsoft HealthVault adalah platform berbasis cloud milik Microsoft yang berfungsi untuk menyimpan dan memelihara informasi kesehatan dan kebugaran user.

Lebih jelasnya dapat dipelajari di :

<https://www.healthvault.com/id/en>



Dossia

- Dossia adalah salah satu aplikasi medis yang berbasis cloud. Dossia sendiri didirikan oleh salah satu perusahaan besar di dunia yaitu AT&T yang sekarang ini berada di Amerika Serikat. Fasilitas Dossia sedikit berbeda dengan sebelumnya, mereka menggunakan nama PHR (Personal Health Record) atau catatan kesehatan personal yang menggunakan software Open Source, dan para user dapat men-download- catatan medis elektronik mereka secara penuh melalui gadget mereka.

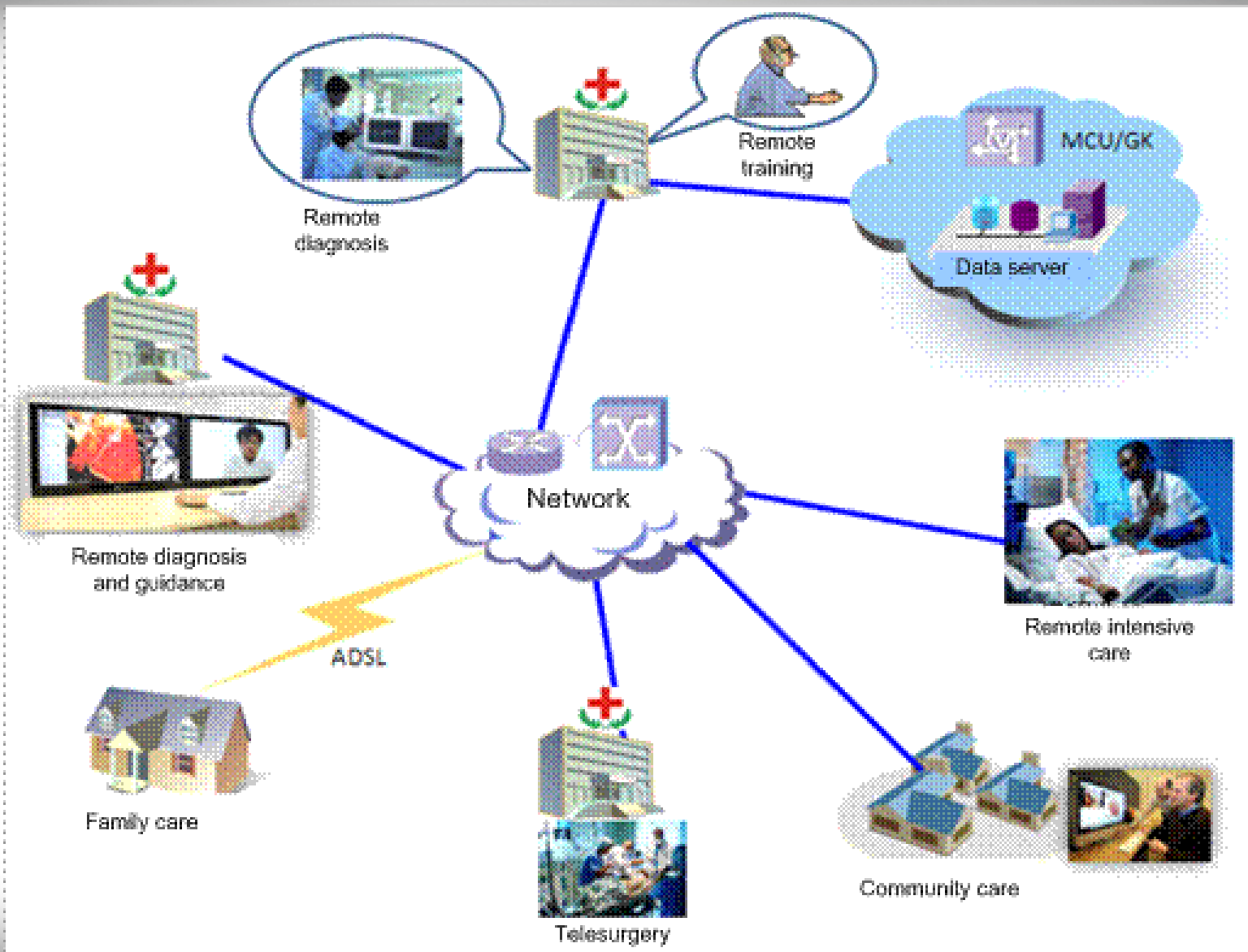


- **Google Health**

- Google Health salah satu penyedia catatan medis secara cloud yang tidak berhasil menyaingi pasar. Google Health diperkenalkan oleh Google pada tahun 2008 dan di bubarkan atau discontinue pada tahun 2012.

Cloud computing di Indonesia

- Penggunaan cloud computing di bidang kesehatan meliputi cloud electronic health records, integrasi cloud computing pada aplikasi telemedicine, cloud computing untuk analisa teleradiology.



Diskusi : Bagaimana Kementerian Kesehatan?

- Layanan Jaringan?
- Layanan Collocation?
- Layanan Hosting?
- Video Conference?
- Lainnya??

Sekian

Sumber

<http://cloudindonesia.com>

www.academia.edu

<https://www.healthvault.com/id/en>