

Integrasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit dengan Software INA-CBG

Agus Mutamakin

Denpasar, 28 September 2011

Definisi

Diagnosis Related Group (DRG) merupakan salahsatu jenis Sistem *Casemix* yang menggunakan diagnosa dan prosedur medis sebagai dasar pengelompokan.

Sistem *Casemix* merupakan pengelompokan episode perawatan pasien di rumah sakit yang memiliki kesamaan penggunaan sumberdaya dan karakteristik klinis. (Palmer G, Reid B)



Find businesses, addresses and places of interest. [Learn more](#)

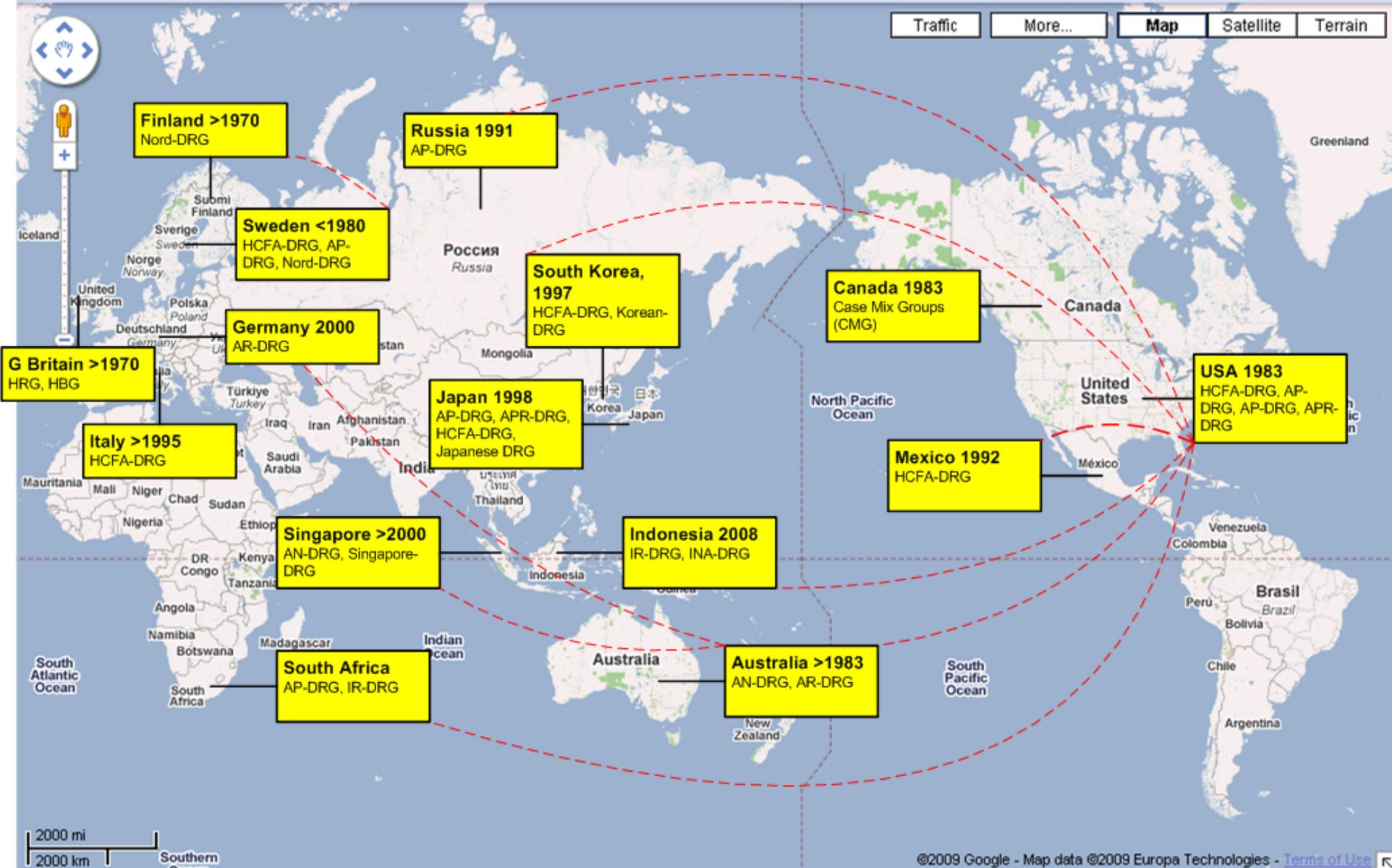
Search Maps

[Show search options](#)

Peta Casemix

[Print](#) [Send](#) [Link](#)

Traffic More... **Map** Satellite Terrain



2000 mi
2000 km

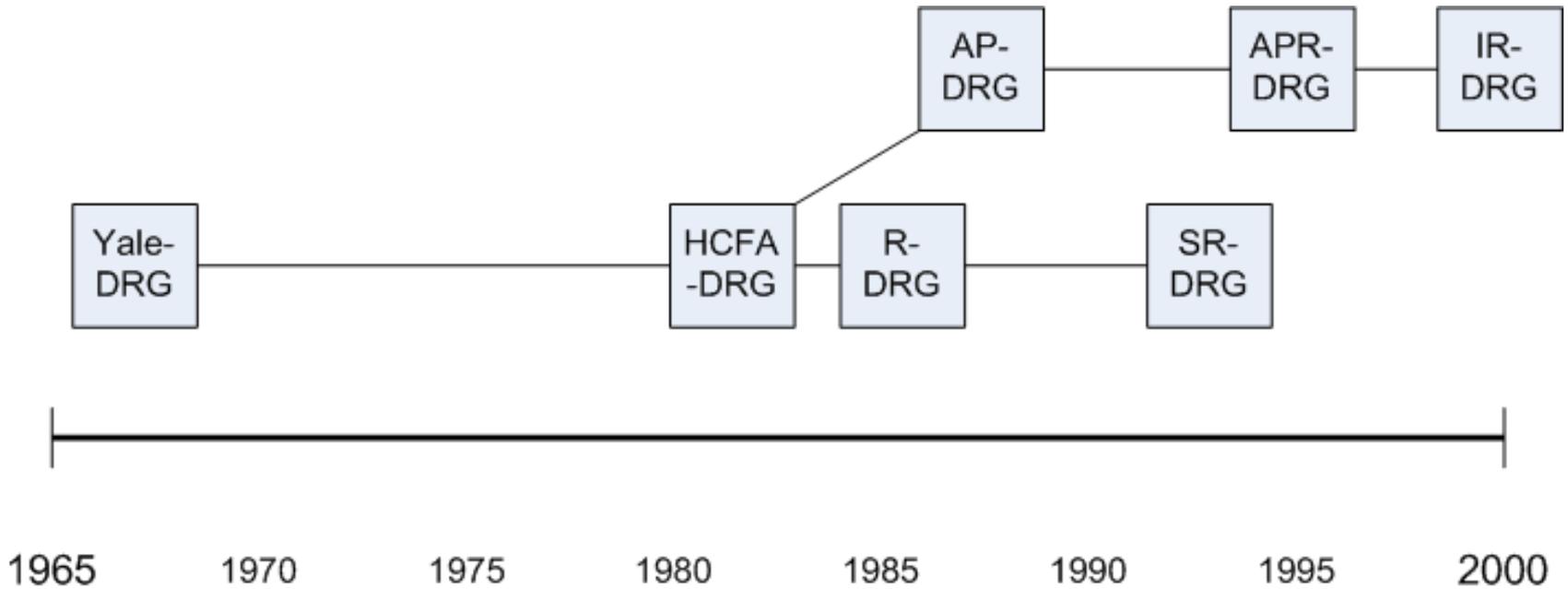
Penerapan

- DRG diterapkan sebagai metode pembayaran prospektif bagi 76,4 juta penduduk miskin yang dijamin melalui program JAMKESMAS

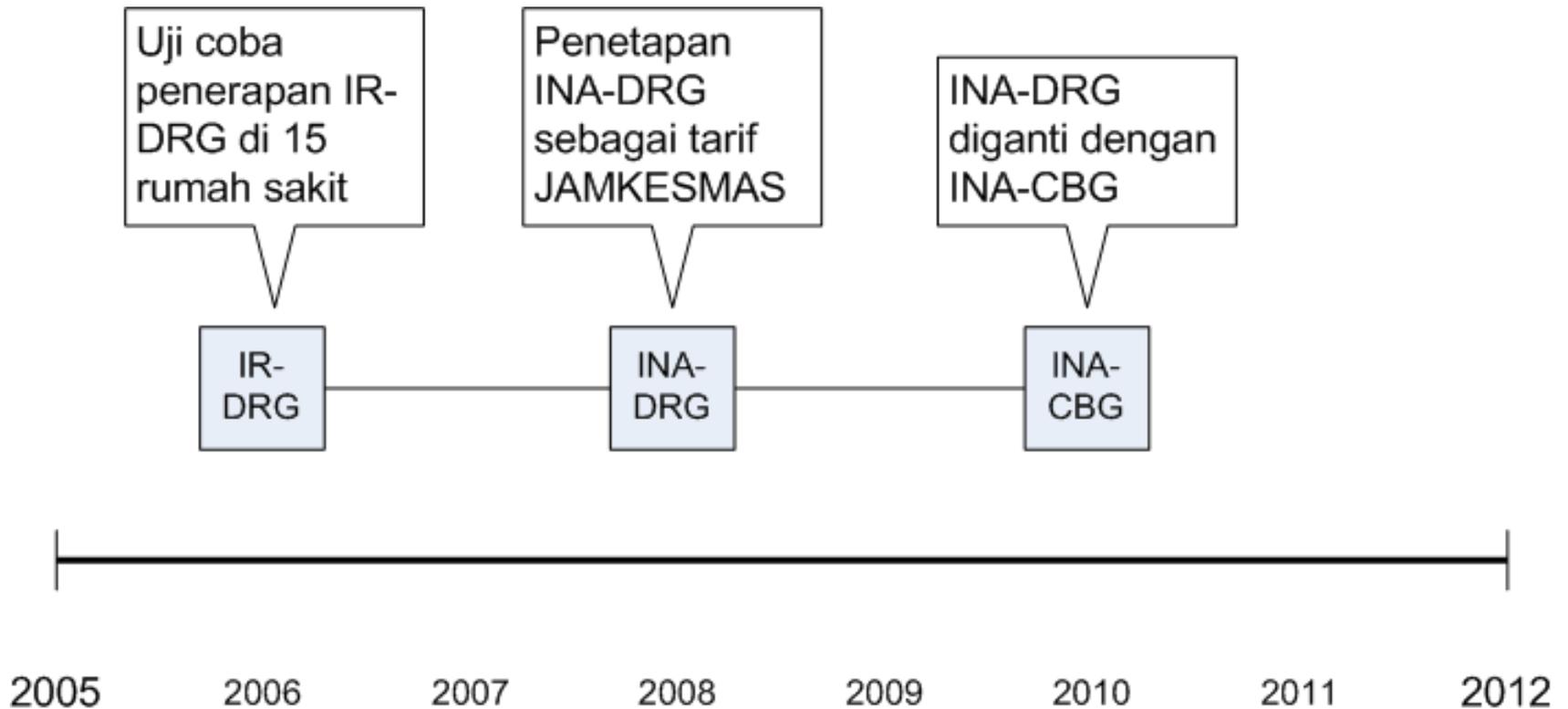
Manfaat

- Meningkatkan kualitas dan efisiensi pelayanan kesehatan

Perkembangan DRG di Amerika



Perkembangan DRG di Indonesia



Alur Kerja Klaim JAMKESMAS



Tahap 1
Petugas medis menulis
dokumen rekam medis



Tahap 2
Dokumen dikumpulkan ke
bagian rekam medis



Tahap 3
Petugas rekam medis
mengkode diagnosa &
tindakan



Tahap 4
Petugas casemix
mengentri 14 variabel

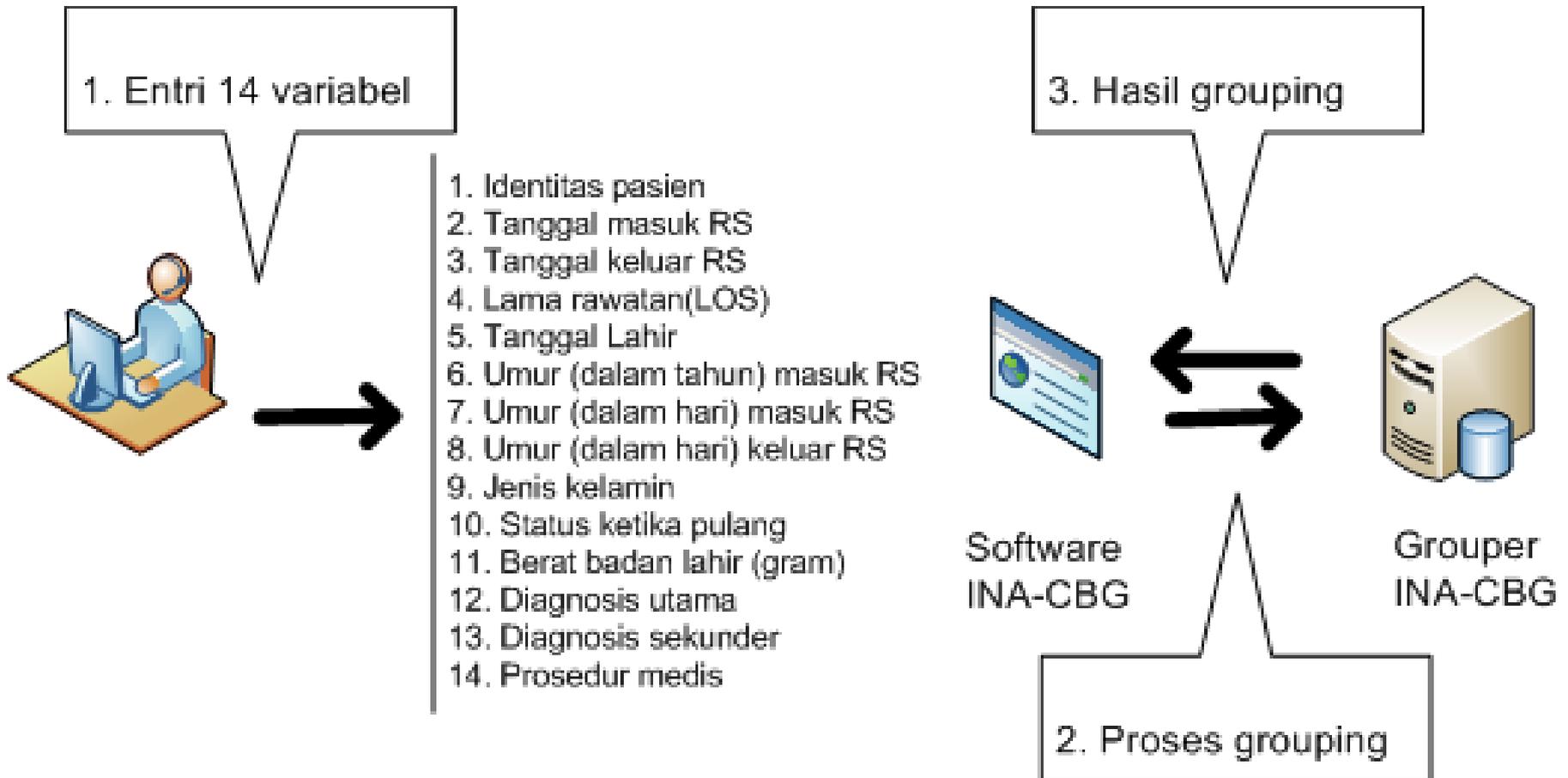


Tahap 5
Petugas keuangan
mengentri data tambahan
& cetak klaim

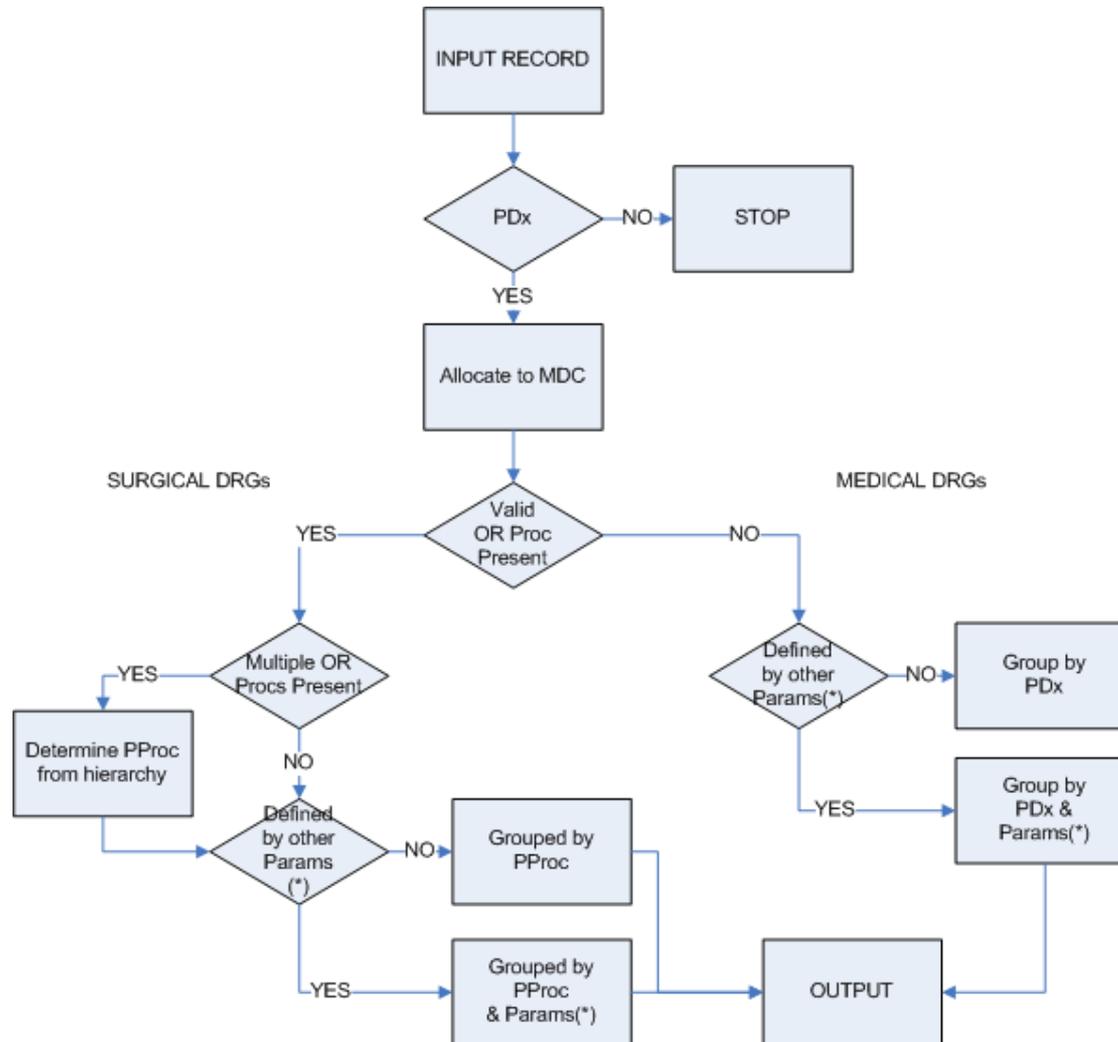


Tahap 6
Verifikator independen
menilai kelengkapan & cek

Proses Grouping DRG/CBG



Logika Grouping DRG



Masalah Klaim JAMKESMAS

- Banyaknya jumlah berkas klaim yang diproses
- Alur kerja klaim yang panjang
- Proses klaim perlu waktu lama
- Ketidaklengkapan dan ketidakvalidan data yang dientri

Solusi Klaim JAMKESMAS

- Merubah alur klaim menjadi lebih singkat
 - Meniadakan proses entri ulang data
- Integrasi software Grouper DRG ke Sistem Informasi Rumah Sakit
 - Data 14 variabel dihasilkan dari sistem informasi rumah sakit

Efisiensi Alur Kerja Klaim JAMKES



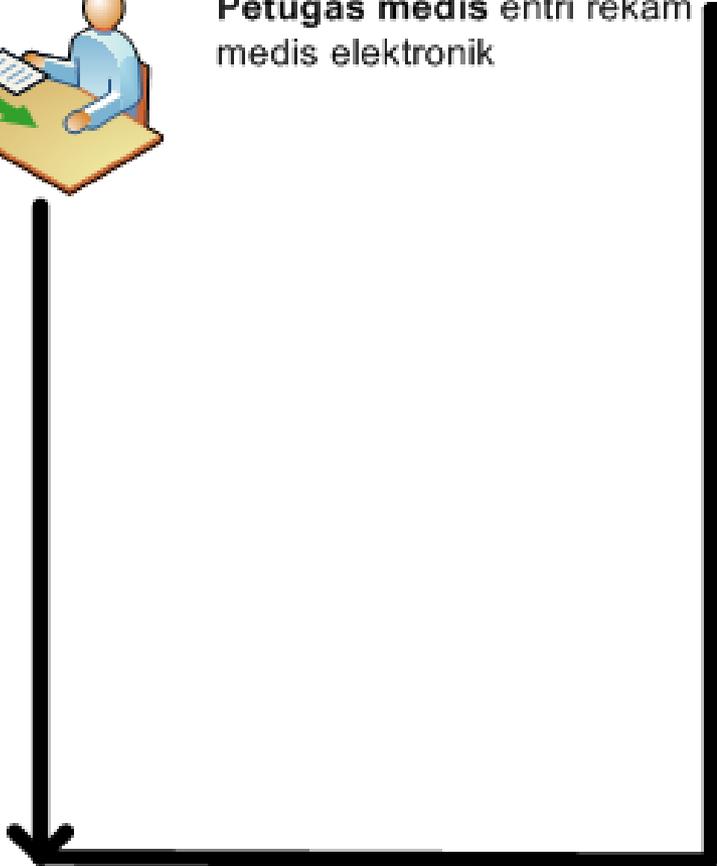
Tahap 1
Petugas medis entri rekam
medis elektronik



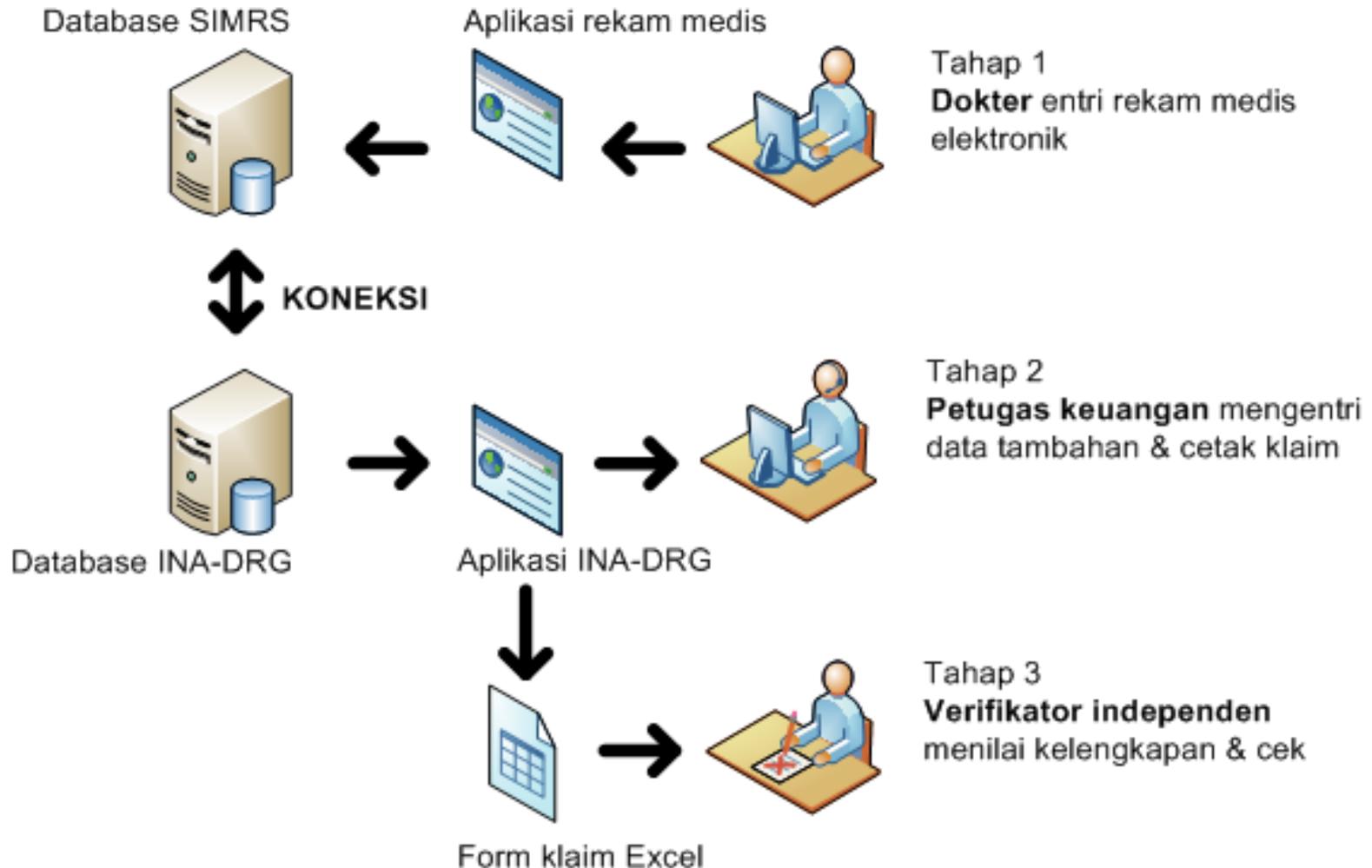
Tahap 2
Petugas keuangan
mengentri data tambahan
& cetak klaim



Tahap 3
Verifikator independen
menilai kelengkapan & cek



Skema Integrasi SIMRS – DRG/CBG Grouper





Entri Data Variabel

Departemen Kesehatan RI - Direktorat Jenderal Bina Pelayanan Medik

Software INA DRG Versi 1.6 Edisi Tahun 2009

Grouper

Laporan

Setup Rumah Sakit

Ubah Password

INA DRG GROUPER

Nama RS : RS CENTER FOR CASEMIX

Kode RS : 1111111 Kelas RS : A

[999-38-14] Fulan

[Pilih Pasien]

Identitas Pasien

Nomor Rekam Medis : 999-38-14

Nama Lengkap : Fulan

Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan

Tanggal Lahir : 1 November 1975 17:43 [umur hari ini : 34 tahun / 0 bulan / 10 hari]

Simpan

Hapus

Data Klaim / Grouping

No : 2

Model Pembayaran : JAMKESMAS

Nomor SKP : *Khusus untuk pasien JAMKESMAS*Jenis Perawatan : Rawat Inap Rawat JalanKelas Perawatan : Kelas 3

LOS (Length Of Stay) : 1

Tanggal Masuk : 1 November 2009 23:02 [umur per admission : 34 tahun / 0 bulan / 9 hari]

Tanggal Keluar : 1 November 2009 23:02

Cara Pulang : 1 Sembuh

Dokter Penanggung Jawab : Berat Lahir : gramTotal Biaya : RpSurat Rujukan : Tidak Ada AdaIOL : Rp 0

Rp 0

Hasil Grouping

Simpan

Diagnosa

Tambah

Benign lipomatous neoplasm of skin and subcutaneous tissue of limbs

primary

Tindakan

Tambah

Other local excision or destruction of lesion or tissue of skin and subcutaneous tissue

DRG Grouper

Hasil Grouper

Operator/Waktu : **Fadhil / 6 November 2009 17:20**

Tipe Pasien : **Ambulatory**

Kode INADRG : **092420**

Deskripsi : **AP OTHER SKIN & SUBCUTANEOUS TISSUE PROCEDURES**

Tipe DRG : **Ambulatory major procedure DRG**

Severity/Intensity : **No OVI**

Tarif : **Rp 187.343,12**

Kelas RS : **B**

ALOS : **1**

Status Grouper : **Ok**

[hide detail]

Diagnosa:

ICD10	Status
D172	Valid

Procedure:

ICD9CM	Status	Class
863	Valid	Inpatient and Outpatient

Final

Manfaat Integrasi SIMRS – Aplikasi DRG/CBG

- Waktu klaim menjadi lebih singkat
Sebelum integrasi: waktu klaim 12 minggu
Setelah integrasi: waktu klaim < 1 minggu
- Petugas medis menjadi lebih peduli terhadap efisiensi pelayanan
- Petugas medis langsung entri dan koding, sehingga meningkatkan validitas data klaim

Terima Kasih