

ALUR PROSES DATA RADIOLOGI

1 ORDER PERTAMA KALI DIBUAT

Ketika user membuat order radiologi pertama kali, data disimpan ke 3 tabel utama:

✓ Tabel: order_service_rad

Berfungsi sebagai tabel utama yang menyimpan identitas dan status order radiologi.

Kolom penting: id, no_rawat, kd_jenis_prw, kd_dokter, users_id, created_at, status, diagnosa, catatan, noorder, tgl_penjadwalan, tgl_konfirmasi, user_konfirmasi

✓ Tabel: permintaan_radiologi

Berfungsi sebagai tabel permintaan resmi radiologi dari unit pengirim.

Kolom penting: noorder, no_rawat, tgl_permintaan, jam_permintaan, tgl_sampel, jam_sampel, tgl_hasil, jam_hasil, dokter_perujuk, status, informasi_tambahan, diagnosa_klinis

✓ Tabel: permintaan_pemeriksaan_radiologi

Berfungsi untuk mencatat jenis pemeriksaan yang diminta dalam satu order radiologi.

Kolom penting: noorder, kd_jenis_prw, stts_bayar

✿ Kesimpulan tahap ini: Tiga tabel akan terisi bersamaan saat order dibuat. Kolom tgl_sampel, jam_sampel, tgl_hasil, jam_hasil masih kosong.

2 SAAT ORDER DIKONFIRMASI

Ketika petugas radiologi mengonfirmasi order, maka:

✓ Update di order_service_rad

tgl_konfirmasi dan user_konfirmasi diisi, status diubah menjadi DIKONFIRMASI.

✓ Update di permintaan_radiologi

tgl_sampel dan jam_sampel diisi, status diubah menjadi PROSES PEMERIKSAAN.

✓ Insert ke periksa_radiologi

Data konfirmasi disalin ke tabel periksa_radiologi. Status awal PROSES.

✿ Kesimpulan tahap ini: Saat konfirmasi, tgl_sampel & jam_sampel masuk ke permintaan_radiologi dan periksa_radiologi.

3 SAAT INPUT HASIL RADIOLOGI

Ketika hasil pemeriksaan sudah selesai dan diinput oleh petugas atau dokter radiologi:

✓ Update di permintaan_radiologi

tgl_hasil dan jam_hasil diisi, status diubah menjadi SELESAI.

✅ Insert ke hasil_radiologi

Berisi laporan hasil pemeriksaan radiologi (hasil teks laporan).

✅ Update di order_service_rad

Status diubah menjadi SELESAI HASIL dan updated_at diperbarui.

🔴 Kesimpulan tahap ini: hasil_radiologi menyimpan laporan hasil pemeriksaan. Status seluruh sistem menjadi SELESAI.

🌀 RANGKUMAN ALUR (FLOWCHART TEKS)

[BUAT ORDER]

↓

Data masuk:

- order_service_rad
- permintaan_radiologi (tanpa tgl_sampel & tgl_hasil)
- permintaan_pemeriksaan_radiologi

↓

[PETUGAS KONFIRMASI]

↓

Update:

- order_service_rad.tgl_konfirmasi, status=DIKONFIRMASI
- permintaan_radiologi.tgl_sampel, jam_sampel, status=PROSES PEMERIKSAAN
- INSERT ke periksa_radiologi

↓

[DOKTER INPUT HASIL]

↓

Update:

- permintaan_radiologi.tgl_hasil, jam_hasil, status=SELESAI
- order_service_rad.status=SELESAI HASIL
- INSERT ke hasil_radiologi

↓

[SELESAI]