

# Antrean Per Jenis Layanan

Panduan antrean berdasarkan jenis layanan khusus: Apotek (Farmasi), Laboratorium, dan Radiologi. Masing-masing memiliki tampilan ringkasan dan fitur yang disesuaikan.

- [Antrean Apotek](#)
- [Antrean Laboratorium](#)
- [Antrean Radiologi](#)

# Antrean Apotek

## Pengantar

Antrean Apotek merupakan tampilan khusus untuk mengelola antrean pasien yang memerlukan pelayanan **farmasi/apotek**. Antrean ini secara otomatis teridentifikasi berdasarkan jenis kunjungan **11 (Farmasi)** pada data ruangan.

Ketika petugas mengklik kartu antrean bertipe apotek, sistem akan menampilkan **modal ringkasan order obat** yang memuat detail lengkap resep pasien, berbeda dengan tampilan detail pendaftaran untuk jenis kunjungan lainnya.

## Identifikasi Antrean Apotek

Sistem mengidentifikasi antrean apotek secara otomatis berdasarkan nilai `jenis_kunjungan` pada data ruangan:

Parameter	Nilai	Keterangan
<code>ruangan.jenis_kunjungan</code>	11	Menandakan antrean bertipe Farmasi/Apotek

## Ringkasan Pesanan Obat

Saat kartu antrean apotek diklik, sistem menampilkan modal **“Summary Order Obat”** yang memuat informasi lengkap pesanan resep pasien.

## Flag Kondisi Pasien

Di bagian atas modal, ditampilkan **empat flag kondisi pasien** dalam bentuk switch (toggle) yang bersifat read-only:

Flag	Keterangan
<b>Gangguan Fungsi Ginjal</b>	Menandakan pasien memiliki gangguan fungsi ginjal yang memerlukan perhatian khusus dalam peracikan obat
<b>Menyusui</b>	Menandakan pasien sedang dalam masa menyusui
<b>Hamil</b>	Menandakan pasien sedang hamil, memerlukan penyesuaian obat

Flag	Keterangan
CITO	Menandakan pesanan obat bersifat <i>urgent</i> /darurat dan harus diprioritaskan

**Perhatian:** Perhatikan flag-flag ini dengan seksama sebelum memproses obat. Kondisi **Gangguan Ginjal, Hamil, dan Menyusui** dapat mempengaruhi jenis dan dosis obat yang diberikan.

## Mode Tampilan Resep

Ringkasan order obat mendukung tiga mode tampilan resep:

Mode	Keterangan
Manual	Menampilkan tabel detail obat dengan kolom nama, jumlah, harga, dan total
Draw	Menampilkan gambar resep yang ditulis tangan secara digital
Text	Menampilkan resep dalam format teks bebas

## Detail Obat (Mode Manual)

Untuk resep mode manual, tabel menampilkan informasi detail per item obat:

Kolom	Keterangan
Nama Obat/Racik	Nama produk obat beserta ukuran kemasan. Obat racikan ditandai badge hijau "Racikan" disertai nama grup racikan
Jumlah	Jumlah unit yang diresepkan
Harga	Harga satuan per unit obat. Untuk obat racikan menampilkan "Rp. -"
Total	Total harga (harga satuan x jumlah). Untuk obat racikan menampilkan total harga racikan

## Obat Racikan vs Non-Racikan

### Obat Non-Racikan

- Menampilkan nama obat lengkap dengan ukuran kemasan
- Harga satuan dan total dihitung secara langsung
- Ditampilkan sebagai baris tunggal dalam tabel

## Obat Racikan

- Ditandai dengan badge hijau bertuliskan “**Racikan**” disertai nama grup racikan
- Total harga ditampilkan pada baris utama
- Detail komposisi racikan (bahan-bahan) ditampilkan sebagai sub-baris (expandable) yang mencakup:
  - Nama bahan dan ukuran kemasan
  - Harga satuan per bahan (`@[harga] x [jumlah]`)
  - Subtotal per bahan

**Catatan:** Detail racikan secara otomatis ditampilkan (expanded) untuk memudahkan verifikasi komposisi obat oleh petugas farmasi.

## Penerimaan Antrean Apotek

Proses penerimaan antrean apotek memiliki alur yang sedikit berbeda dari antrean umum:

1. Klik tombol **Terima** pada kartu antrean apotek
2. Konfirmasi penerimaan melalui dialog
3. Sistem membuat record kunjungan dengan parameter khusus
4. Data kunjungan ID diperbarui pada order antrean
5. Modal **Summary Order Obat** terbuka secara otomatis untuk memulai proses dispensing

**Tips:** Periksa flag kondisi pasien dan verifikasi detail obat sebelum memulai proses penyiapan obat untuk memastikan keamanan dan ketepatan pelayanan farmasi.

# Antrean Laboratorium

## Pengantar

Antrean Laboratorium merupakan tampilan khusus untuk mengelola antrean pasien yang memerlukan pemeriksaan **laboratorium**. Antrean ini teridentifikasi berdasarkan jenis kunjungan **4 (Laboratorium)** pada data ruangan.

Ketika petugas mengklik kartu antrean bertipe laboratorium, sistem akan menampilkan **modal ringkasan laboratorium** yang memuat informasi diagnosis, dokter pengirim, serta daftar tindakan lab yang diminta.

## Identifikasi Antrean Laboratorium

Sistem mengidentifikasi antrean laboratorium secara otomatis:

Parameter	Nilai	Keterangan
ruangan.jenis_kunjungan	4	Menandakan antrean bertipe Laboratorium

## Ringkasan Laboratorium

Saat kartu antrean laboratorium diklik, sistem menampilkan modal **“Summary Laboratorium”** yang memuat informasi permintaan pemeriksaan lab.

## Informasi Diagnosis

Di bagian atas modal ditampilkan **diagnosis pasien** yang menjadi dasar permintaan pemeriksaan laboratorium.

- **Diagnosa** — Diagnosis klinis pasien yang ditetapkan oleh dokter pengirim. Jika belum diisi, ditampilkan teks *“Diagnosa tidak diisi”* dalam warna abu-abu

## Dokter Pengirim

Informasi **dokter perujuk/pengirim** yang meminta pemeriksaan laboratorium:

- Ditampilkan dengan format lengkap: *[gelar depan]. [nama] , [gelar belakang]*
- Contoh: *dr. Ahmad Susanto, Sp.PD*
- Jika tidak tersedia, ditampilkan teks *"Dokter Perujuk tidak diisi"*

## Flag Kondisi Pemeriksaan

Dua flag penting ditampilkan sebagai switch (toggle) read-only:

Flag	Keterangan
<b>CITO</b>	Menandakan pemeriksaan bersifat <i>urgent/darurat</i> dan harus diprioritaskan dalam pelayanan laboratorium
<b>Puasa</b>	Menandakan pasien harus dalam kondisi puasa untuk pemeriksaan tertentu (misalnya: gula darah puasa, profil lipid)

**Perhatian:** Pastikan status **CITO** dan **Puasa** sudah diverifikasi sebelum melakukan pengambilan sampel. Pemeriksaan CITO harus didahulukan, dan status puasa mempengaruhi validitas hasil pemeriksaan tertentu.

## Daftar Tindakan Laboratorium

Bagian utama modal menampilkan **tabel daftar tindakan** yang diminta:

Kolom	Keterangan
<b>Tindakan</b>	Nama pemeriksaan laboratorium yang diminta (contoh: Darah Lengkap, GDS, Profil Lipid, dll.)

Tabel ditampilkan dalam area scrollable dengan tinggi maksimum yang memungkinkan petugas melihat seluruh daftar tindakan meski jumlahnya banyak.

## Informasi Pembuat

Di bagian bawah modal ditampilkan informasi **"Dibuat oleh"** yang menunjukkan petugas yang membuat permintaan pemeriksaan, lengkap dengan gelar profesi.

## Alur Kerja Petugas Lab

1. Buka halaman Antrean dan pilih loket yang sesuai
2. Identifikasi kartu antrean bertipe Laboratorium (ditandai badge ruangan laboratorium)
3. Klik kartu untuk melihat **ringkasan pemeriksaan**

4. Verifikasi:

- Diagnosis pasien
- Dokter pengirim
- Status CITO dan Puasa
- Daftar tindakan yang diminta

5. Klik tombol **Terima** untuk menerima antrean dan memulai proses pemeriksaan

**Tips:** Untuk pemeriksaan dengan flag **CITO** aktif, prioritaskan penerimaan antrean tersebut agar pasien segera mendapatkan pelayanan laboratorium.

# Antrean Radiologi

## Pengantar

Antrean Radiologi merupakan tampilan khusus untuk mengelola antrean pasien yang memerlukan pemeriksaan **radiologi** (rontgen, USG, CT-Scan, MRI, dll.). Antrean ini teridentifikasi berdasarkan jenis kunjungan **5 (Radiologi)** pada data ruangan.

Ketika petugas mengklik kartu antrean bertipe radiologi, sistem akan menampilkan **modal ringkasan radiologi** yang memuat informasi diagnosis, dokter pengirim, flag kondisi pasien, serta daftar prosedur radiologi yang diminta.

## Identifikasi Antrean Radiologi

Sistem mengidentifikasi antrean radiologi secara otomatis:

Parameter	Nilai	Keterangan
ruangan.jenis_kunjungan	5	Menandakan antrean bertipe Radiologi

## Ringkasan Radiologi

Saat kartu antrean radiologi diklik, sistem menampilkan modal **“Summary Radiologi”** yang memuat informasi permintaan pemeriksaan radiologi.

## Informasi Diagnosis

Di bagian atas modal ditampilkan **diagnosis pasien** yang menjadi dasar permintaan pemeriksaan radiologi.

- **Diagnosa** — Diagnosis klinis pasien. Jika belum diisi, ditampilkan teks *“Diagnosa tidak diisi”* dalam warna abu-abu

## Dokter Pengirim

Informasi **dokter perujuk/pengirim** yang meminta pemeriksaan radiologi:

- Ditampilkan dengan format lengkap: *[gelar depan]. [nama] , [gelar belakang]*
- Contoh: *dr. Siti Aminah, Sp.Rad*
- Jika tidak tersedia, ditampilkan teks *“Dokter Perujuk tidak diisi”*

## Flag Kondisi Pasien

Empat flag penting ditampilkan sebagai switch (toggle) read-only:

Flag	Keterangan	Pentingnya
<b>CITO</b>	Menandakan pemeriksaan bersifat <i>urgent/darurat</i>	Pemeriksaan harus diprioritaskan
<b>Puasa</b>	Menandakan pasien harus dalam kondisi puasa	Relevan untuk pemeriksaan tertentu
<b>Alergi Kontras</b>	Menandakan pasien memiliki riwayat alergi terhadap zat kontras	<b>Kritis</b> — Memerlukan perhatian khusus jika prosedur membutuhkan kontras
<b>Hamil</b>	Menandakan pasien sedang hamil	<b>Kritis</b> — Paparan radiasi harus diminimalkan atau prosedur perlu dievaluasi ulang

### PENTING — Keselamatan Pasien:

- **Alergi Kontras:** Jika flag ini aktif, pastikan untuk melakukan protokol pencegahan alergi atau menghindari penggunaan zat kontras sebelum prosedur
- **Hamil:** Jika flag ini aktif, evaluasi ulang kebutuhan pemeriksaan radiologi. Paparan radiasi pada ibu hamil memerlukan justifikasi medis yang kuat dan persetujuan dokter pengirim

## Daftar Tindakan Radiologi

Bagian utama modal menampilkan **tabel daftar prosedur** yang diminta:

Kolom	Keterangan
<b>Tindakan</b>	Nama prosedur radiologi yang diminta (contoh: Foto Thorax PA, USG Abdomen, CT-Scan Kepala, dll.)

Tabel ditampilkan dalam area scrollable untuk mengakomodasi daftar prosedur yang panjang.

## Informasi Pembuat

Di bagian bawah modal ditampilkan informasi “**Dibuat oleh**” yang menunjukkan petugas yang membuat permintaan pemeriksaan radiologi.

# Perbedaan dengan Antrean Laboratorium

Meskipun tampilan ringkasan radiologi mirip dengan laboratorium, terdapat perbedaan penting:

Aspek	Laboratorium	Radiologi
Flag Kondisi	CITO, Puasa	CITO, Puasa, <b>Alergi Kontras, Hamil</b>
Jenis Kunjungan	4	5
Judul Modal	Summary Laboratorium	Summary Radiologi
Pertimbangan Keselamatan	Verifikasi puasa	Verifikasi alergi kontras dan status kehamilan

## Alur Kerja Petugas Radiologi

1. Buka halaman Antrean dan pilih loket yang sesuai
2. Identifikasi kartu antrean bertipe Radiologi
3. Klik kartu untuk melihat **ringkasan pemeriksaan**
4. Verifikasi dengan teliti:
  - Diagnosis pasien dan kesesuaian prosedur
  - Dokter pengirim
  - **Flag Alergi Kontras** — Lakukan protokol pencegahan jika aktif
  - **Flag Hamil** — Konsultasikan dengan dokter pengirim jika aktif
  - Status CITO untuk prioritas pelayanan
  - Daftar prosedur yang diminta
5. Klik tombol **Terima** untuk menerima antrean dan memulai proses pemeriksaan

**Tips:** Selalu lakukan verifikasi ganda (double-check) terhadap flag **Alergi Kontras** dan **Hamil** sebelum memulai prosedur radiologi. Keselamatan pasien adalah prioritas utama.