

# KPI First Response Time

*Waktu respon pertama untuk inquiry pelanggan.*

## RUMUS

**Tanggal/Jam Respon  
Pertama – Tanggal/Jam  
Inquiry**

## SATUAN

**Menit / Jam**

## FREKUENSI

**Harian**

## TARGET

**< 15 menit (chat), < 1 jam CS Lead  
(telp), < 24 jam (email)**

## PENANGGUNG JAWAB

## SUMBER DATA

Helpdesk system (Zendesk,  
Freshdesk), CRM, survey tool, call  
center / IVR data

## Definisi & Konteks

First Response Time adalah elapsed time dari pelanggan submit inquiry hingga agent memberikan respon pertama (bukan auto-reply). Indikator responsiveness — drive utama dari customer experience awal.

## Mengapa KPI Ini Penting

- Indikator paling langsung kepuasan pelanggan dan loyalitas jangka panjang.
- Leading indicator churn, retention, dan word-of-mouth (positif maupun negatif).
- Bahan utama Voice of Customer (VOC) program & continuous improvement layanan.
- Berdampak ke brand equity, repeat business, referral revenue, dan rating publik (Google, Tokopedia).

## Cara Menghitung

1. Kumpulkan data sumber untuk periode pengukuran (Harian). Pastikan dari sistem otoritatif, bukan rekap manual.

- Validasi kelengkapan dan akurasi data — buang outlier akibat kesalahan input atau periode tidak penuh.
- Hitung dengan rumus: Tanggal/Jam Respon Pertama – Tanggal/Jam Inquiry.
- Bandingkan hasil dengan target < 15 menit (chat), < 1 jam (telp), < 24 jam (email) dan periode sebelumnya untuk lihat trend.
- Dokumentasikan di dashboard KPI dan komunikasikan ke pemangku kepentingan dalam rapat rutin.

### Contoh Kalkulasi

Misal dari 200 insiden, total durasi = 480 menit. Hasil =  $480 / 200 = 2.4$  menit per kejadian. Bandingkan dengan target < 15 menit (chat), < 1 jam (telp), < 24 jam (email) — outlier panjang sering memicu pelanggaran SLA.

### Interpretasi Hasil

Status	Apa yang Berarti	Tindakan Singkat
<b>Off-target</b>	Hasil di luar target (< 15 menit (chat), < 1 jam (telp), < 24 jam (email)). Trend memburuk atau jauh dari standar industri.	Aktifkan root cause analysis. Stop kampanye / proses jika dampak material. Eskalasi ke pemangku kepentingan.
<b>Borderline</b>	Hasil dekat target, tapi trend tidak konsisten — risk-off setiap saat.	Identifikasi 2–3 driver utama. Lakukan perbaikan iteratif sebelum jadi off-target permanen.
<b>On-target</b>	Hasil memenuhi target (< 15 menit (chat), < 1 jam (telp), < 24 jam (email)). Trend stabil atau membaik.	Pertahankan praktik baik. Dokumentasikan SOP dan transfer ke unit / shift lain.
<b>Excellent</b>	Hasil konsisten melampaui target. Trend positif berlanjut.	Bagikan praktik baik sebagai best practice internal. Pertimbangkan stretch target.

**Hindari over-react ke 1 periode.** KPI bisa fluktuatif karena sebab di luar kendali tim. Trend 3 periode berturut-turut lebih meaningful.

## Variasi Pengukuran & Best Practice

Dimensi	Mengapa Berguna
Per Channel	Voice · Chat · Email · Social · Self-service. SLA dan benchmarking beda per channel.
Per Tier Customer	Premium · Standard · Free. Komitmen layanan & priority queue beda.
Per Issue Type	Billing · Technical · Onboarding · Complaint. Routing & expertise berbeda.
Per Agent / Team	Untuk training need & coaching — anonimisasi saat publish ke karyawan luas.

## Kesalahan Umum & Solusinya

Kesalahan	Solusi
CSAT survey hanya pasca-resolve — bias positif	Tambahkan post-FCR follow-up 7 hari kemudian untuk validasi.
AHT dipush turun tanpa cek FCR / CSAT	AHT turun + repeat call naik = false improvement. Pantau bersama.
Auto-reply dianggap "first response"	Ukur first human response, bukan auto-acknowledgement.
Tidak segmentasi per channel — chat & telp diseragamkan	Channel berbeda butuh SLA & metric berbeda.
Tidak ada deflection ke self-service	Knowledge base & FAQ kuat menurunkan inbound 20-40%.

## Tindakan Berdasarkan Status

---

### Off-target

#### Hasil di luar target / trend memburuk

Aktifkan war room CS. Tambah agent atau extend jam operasi sementara. Komunikasi proaktif ke customer terdampak. Audit root cause issue sistemik (bukan masing-masing tiket).

### Borderline

#### Mendekati target, trend tidak konsisten

Refresh training agent (soft skill, product knowledge, tools). Update knowledge base. Tinjau routing & staffing forecast — pertimbangkan WFM tools jika skala besar.

### On-target / Excellent

#### Memenuhi atau melampaui target

Konsolidasi best practice ke SOP & training onboarding. Eksplor self-service & chatbot deflection untuk efisiensi. Investasi VOC program & customer journey analytics.

## KPI Pendamping

---

KPI ini sebaiknya tidak berdiri sendiri. Padukan dengan KPI lain di kategori yang sama:

- **KPI Customer Retention Rate** — Persentase pelanggan yang tetap aktif setelah periode tertentu.
- **KPI Customer Effort Score (CES)** — Tingkat usaha yang harus dilakukan customer untuk dapat solusi.
- **KPI Tingkat Penyelesaian Komplain** — Persentase komplain yang berhasil diselesaikan dalam SLA yang ditentukan.
- **KPI Customer Churn Rate** — Persentase pelanggan yang berhenti berlangganan / tidak transaksi lagi.

## Checklist Implementasi

---

1. Tetapkan baseline. Ukur 1-2 periode sebelum set target — jangan langsung set target ambisius tanpa tahu starting point.

2. Definisikan formula tertulis. Tuliskan rumus, sumber data, exclusion rule di glossarium yang dapat diakses tim.
3. Otomatisasi pengumpulan data. Manual entry = rentan error & delay. Pakai sistem sumber otoritatif dengan ETL / sync rutin.
4. Set cadence review. Frekuensi pengukuran = Harian. Pastikan ada slot rapat rutin untuk membahas hasil dan action plan.
5. Action SLA. Setiap deviasi > threshold tertentu harus memicu action plan. Tanpa SLA = monitoring tanpa improvement.
6. Komunikasikan ke tim. Bagikan hasil + tindakan yang akan diambil. Karyawan yang tahu konteks lebih engaged dan kolaboratif.
7. Iterasi target tahunan. Target tahun lalu mungkin tidak relevan tahun ini. Adjust ke realitas bisnis saat strategic planning.

📦 **Tools:** Tools rekomendasi: Freshdesk / Zendesk untuk omnichannel ticketing. CSAT/NPS via Delighted / SurveyMonkey. WFM untuk contact center: NICE, Calabrio, atau Genesys. Tambahkan chatbot deflection (Mekari Qontak, AdaSupport) untuk skala.