

Kelas : Analisis Dan Desain Sistem/C

Bukti Chatbot :

Chat GPT :

Untuk membuat workflow otomatisasi sistem persediaan di platform yang Anda sebutkan, berikut adalah langkah-langkah yang dapat Anda ikuti:

1. **Mulai:** Buat trigger untuk memulai alur kerja, seperti permintaan pengguna untuk memeriksa stok.
2. **Cek Ketersediaan:** Tambahkan langkah untuk memverifikasi ketersediaan produk dan jumlah yang diminta.
3. **Proses Pesanan:** Jika produk tersedia, lanjutkan dengan proses pemesanan dan konfirmasi ke pengguna. Jika tidak, buat langkah untuk mengirimkan permintaan pembelian ke pemasok.
4. **Update Stok:** Setelah barang diterima, tambahkan langkah untuk memperbarui stok secara otomatis.
5. **Notifikasi:** Akhiri dengan mengirimkan notifikasi kepada pengguna tentang status pesanan dan ketersediaan stok.

Untuk detail lebih lanjut tentang penggunaan platform, Anda dapat mengakses [Chatling](#).

Berikut adalah skema pembicaraan untuk workflow otomatisasi sistem persediaan:

1. **Pengantar:**
 - Chatbot: "Selamat datang! Apa yang bisa saya bantu terkait persediaan hari ini?"
2. **Permintaan Persediaan:**
 - Pengguna: "Saya butuh memeriksa stok produk."
 - Chatbot: "Produk apa yang ingin Anda periksa?"
3. **Cek Ketersediaan:**
 - Chatbot: "Saya sedang memeriksa ketersediaan untuk [produk]."
 - Jika ada: "Produk tersedia dalam jumlah yang cukup. Apakah Anda ingin melanjutkan pemesanan?"
 - Jika tidak ada: "Sayangnya, produk ini tidak tersedia. Apakah Anda ingin saya membuat permintaan pembelian?"
4. **Proses Pemesanan:**
 - Pengguna: "Ya, buatkan pesanan."
 - Chatbot: "Pesanan telah dibuat. Apakah Anda ingin menerima notifikasi saat barang tiba?"
5. **Penyelesaian:**
 - Chatbot: "Terima kasih! Apakah ada yang bisa saya bantu lagi?"

Skema ini dapat digunakan untuk merancang interaksi chatbot dalam sistem persediaan.

Workflow Chatgpt

Berikut adalah flow percakapan chatbot untuk otomatisasi persediaan:

1. Pendaftaran Item Persediaan

User: "Tambah item baru."

Chatbot: "Silakan masukkan nama barang."

User: "Kertas A4."

Chatbot: "Masukkan kategori barang."

User: "Alat Tulis Kantor."

Chatbot: "Masukkan kode barang."

User: "ATK001."

Chatbot: "Berapa harga beli per unit?"

User: "Rp5.000."

Chatbot: "Berapa harga jual per unit?"

User: "Rp6.500."

Chatbot: "Berapa jumlah stok awal?"

User: "100."

Chatbot: "Item Kertas A4 dengan stok awal 100 telah berhasil ditambahkan."

2. Pengecekan Stok

User: "Cek stok Kertas A4."

Chatbot: "Stok Kertas A4 saat ini adalah 85 unit."

(Jika mendekati batas minimum)

Chatbot: "Peringatan! Stok Kertas A4 mendekati batas minimum. Apakah Anda ingin memesan ulang?"

User: "Ya."

Chatbot: "Pesanan ulang untuk Kertas A4 telah dicatat. Jumlah yang ingin Anda pesan?"

User: "200."

Chatbot: "Pesanan 200 unit untuk Kertas A4 sudah dicatat."

3. Pengingat Pemesanan Ulang (Restock)

Chatbot: "Stok barang Pena telah turun di bawah batas minimum (5 unit). Apakah Anda ingin melakukan pemesanan ulang?"

User: "Ya."

Chatbot: "Berapa jumlah yang ingin dipesan?"

User: "50."

Chatbot: "Pesanan 50 unit Pena sudah dicatat untuk restock."

4. Penerimaan Barang Masuk

User: "Barang masuk, Pena."

Chatbot: "Berapa jumlah barang yang diterima?"

User: "50."

Chatbot: "Stok Pena telah diperbarui menjadi 55 unit. Barang berhasil diterima."

5. Pencatatan Barang Keluar

User: "Barang keluar, Kertas A4, 20 unit."

Chatbot: "Stok Kertas A4 telah diperbarui menjadi 65 unit. Barang keluar berhasil dicatat."

(Jika stok mendekati minimum setelah pengurangan)

Chatbot: "Peringatan! Stok Kertas A4 mendekati batas minimum. Apakah Anda ingin memesan ulang?"

User: "Tidak, terima kasih."

6. Laporan Stok Berkala

(Chatbot secara otomatis mengirim laporan di waktu yang ditentukan)

Chatbot: "Berikut adalah laporan stok mingguan Anda:

- Kertas A4: 65 unit
 - Pena: 55 unit
 - Buku Tulis: 40 unit (Untuk detail lebih lanjut atau permintaan laporan lain, silakan ketik 'Laporan'.)"
-

7. Analisis Stok

User: "Analisis penjualan Kertas A4."

Chatbot: "Berikut adalah analisis penjualan untuk Kertas A4 selama bulan ini:

- Total terjual: 120 unit
- Rata-rata penjualan harian: 4 unit

- Prediksi habis stok: 10 hari. Apakah Anda ingin melihat rekomendasi restock?"
User: "Ya."
Chatbot: "Disarankan untuk restock 150 unit Kertas A4 untuk menghindari kehabisan stok."
-

8. Notifikasi Permintaan Persetujuan

(Ketika persetujuan diperlukan untuk pemesanan besar)

Chatbot: "Permintaan pemesanan 500 unit Pena membutuhkan persetujuan. Apakah Anda setuju untuk melanjutkan pemesanan ini?"

User: "Setuju."

Chatbot: "Pesanan telah disetujui dan dicatat. Akan diproses lebih lanjut."

Flow ini dapat diatur untuk mengotomatiskan persediaan melalui percakapan yang terstruktur dan responsif, memastikan proses inventaris berjalan lebih lancar dan efisien.