

Nama : Novi Fitriani
NIM : 12030123130181
Mata Kuliah : Analisis dan Desain Sistem
Kelas : C
Dosen Pengampu : Dr. Totok Dewayanto, SE, MSi, Ak, CA, CertDA

PRETEST 5 NOVEMBER 2024

TAHAP 1: Instruksi ChatGPT

Perintah: Buatkan workflow otomatisasi sistem persediaan frozen food sederhana dengan Chatling.ai

Hasil:

Berikut adalah workflow otomatisasi lengkap untuk membuat chatbot sederhana sistem persediaan makanan frozen di Chatling.ai. Alur ini menggunakan form untuk mengumpulkan dan mengelola data stok produk frozen food.

Workflow Otomatisasi Sistem Persediaan Sederhana Frozen Food dengan Chatling.ai

Langkah 1: Buat Proyek Chatbot di Chatling.ai

1. **Masuk ke Chatling.ai:** Buka [Chatling.ai](https://www.chatling.ai) dan masuk ke akun Anda.
2. **Buat Proyek Baru:**
 - Di dasbor, buat proyek baru dengan nama **Inventory Frozen Food Bot** atau **Chatbot Persediaan Makanan Frozen**.
3. **Pilih Mulai dari Awal:**
 - Pilih opsi untuk membuat chatbot dari awal, agar Anda dapat menyesuaikan alur dan form sesuai kebutuhan sistem persediaan Anda.

Langkah 2: Buat Formulir untuk Data Produk

Formulir ini akan digunakan untuk mengumpulkan data produk frozen yang akan dimasukkan ke dalam stok persediaan. Anda dapat menambahkan form di dalam alur chatbot menggunakan fitur yang disediakan oleh Chatling.ai.

1. **Buat Formulir Produk Baru:**
 - Tambahkan form input di alur percakapan untuk menangkap data produk.

Field dalam Formulir

Tambahkan field berikut dalam form:

- **Nama Produk** - Input teks (contoh: "Nugget Ayam").

- **Jumlah Stok** - Input angka (contoh: "50").
- **Tanggal Kedaluwarsa** - Input tanggal (format YYYY-MM-DD, contoh: "2024-12-15").

2. Setel Variabel untuk Field Formulir:

- Pastikan setiap field disimpan ke dalam variabel tertentu, seperti:
 - nama_produk untuk Nama Produk
 - jumlah_stok untuk Jumlah Stok
 - tanggal_kedaluwarsa untuk Tanggal Kedaluwarsa

Langkah 3: Rancang Alur Percakapan Menggunakan Formulir

1. Alur Menambah Produk ke Stok

1) Tanya Bot:

- "Apakah Anda ingin menambahkan produk baru ke stok makanan beku? Silakan isi formulir berikut."

2) Formulir Tambah Produk:

- Gunakan form yang sudah dibuat di Langkah 2 untuk meminta pengguna mengisi informasi produk (nama produk, jumlah stok, tanggal kedaluwarsa).

3) Tanggapan Bot Setelah Form Dikirim:

- Setelah pengguna mengirim form, bot menyimpan informasi ke dalam variabel sementara, misalnya variabel stok_produk (jika Chatling.ai mendukung, simpan data dalam bentuk list atau JSON untuk mengelola stok).

4) Pesan Bot:

Produk [nama_produk] dengan jumlah stok [jumlah_stok] berhasil ditambahkan ke stok. Kedaluwarsa pada [tanggal_kedaluwarsa].

2. Alur Memperbarui Stok Produk

1) Tanya Bot:

- "Apakah Anda ingin memperbarui jumlah stok produk? Silakan sebutkan nama produk."

2) Tunggu Jawaban Pengguna:

- Bot menangkap nama produk dari jawaban pengguna dan mencari produk tersebut di variabel stok_produk.

3) Bot Menanyakan Jumlah Stok Baru:

- Jika produk ditemukan, bot menanyakan jumlah stok baru.
- Jika produk tidak ditemukan, bot memberi tahu pengguna bahwa produk tidak ada dalam stok:
Produk [nama_produk] tidak ditemukan dalam stok.

4) Tunggu Jawaban Pengguna:

- Bot menangkap jumlah stok baru.

5) Pembaruan Data:

- Bot memperbarui stok_produk dengan jumlah stok baru untuk produk tersebut.

6) Tanggapan Bot:

- Pesan Bot:
Jumlah stok untuk produk [nama_produk] telah diperbarui menjadi [jumlah_stok_baru].

3. Alur Menghapus Produk dari Stok

1) Tanya Bot:

- "Produk apa yang ingin Anda hapus dari stok?"

2) Tunggu Jawaban Pengguna:

- Bot menangkap nama produk yang ingin dihapus pengguna dan mencari produk tersebut di stok_produk.

3) Konfirmasi Penghapusan:

- Jika produk ditemukan, bot menanyakan konfirmasi kepada pengguna, misalnya: Apakah Anda yakin ingin menghapus produk [nama_produk] dari stok? (Ya/Tidak)
- Jika pengguna memilih "Ya", produk dihapus dari stok_produk.
- Jika pengguna memilih "Tidak", batalkan penghapusan.

4) Tanggapan Bot:

- Jika produk dihapus:
Produk [nama_produk] telah dihapus dari stok.
- Jika produk tidak ditemukan:
Produk [nama_produk] tidak ditemukan dalam stok.

Langkah 4: Uji Coba Chatbot

1. Uji Alur Tambah Produk:

- Jalankan chatbot, lalu isi form untuk menambah produk baru dan pastikan data tersimpan dengan benar.

2. Uji Alur Perbarui Stok:

- Coba perbarui jumlah stok untuk produk tertentu dan pastikan jumlah stok diperbarui dengan benar.

3. Uji Alur Hapus Produk:

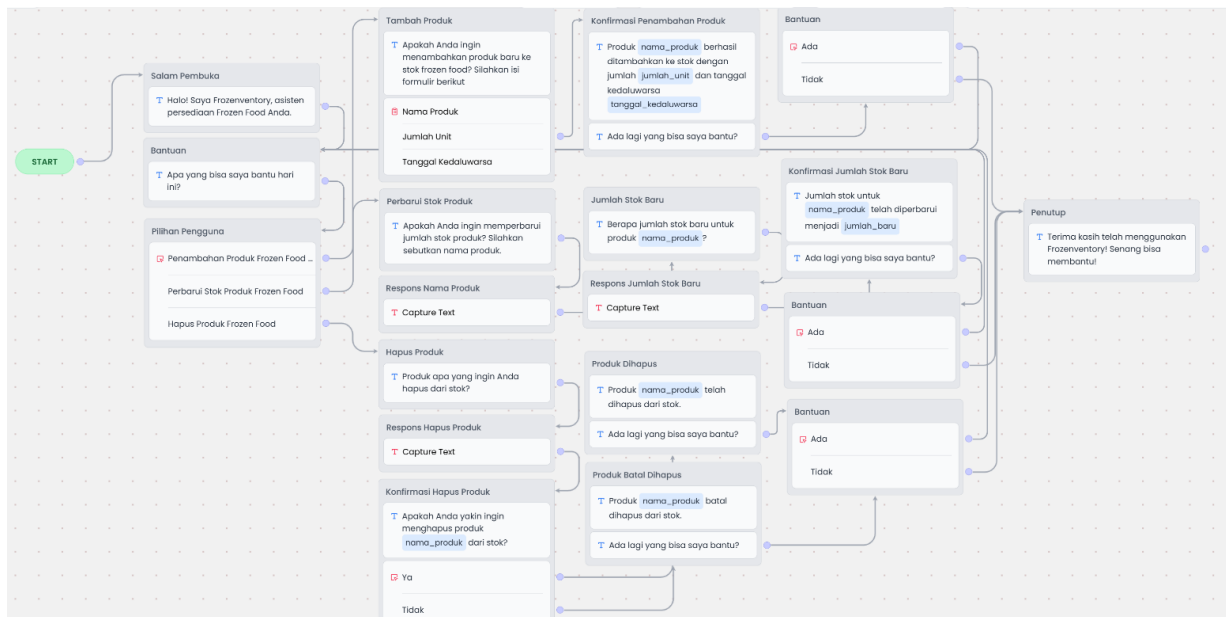
- Hapus produk dari stok untuk memastikan produk terhapus dengan benar dari variabel stok_produk.

Ringkasan

Workflow ini memastikan chatbot bisa mengelola persediaan makanan frozen dengan mudah. Dengan memanfaatkan form, variabel, dan alur percakapan di Chatling.ai, chatbot ini mampu mengelola data stok produk secara interaktif, seperti menambah, memperbarui, dan menghapus data produk dalam stok.

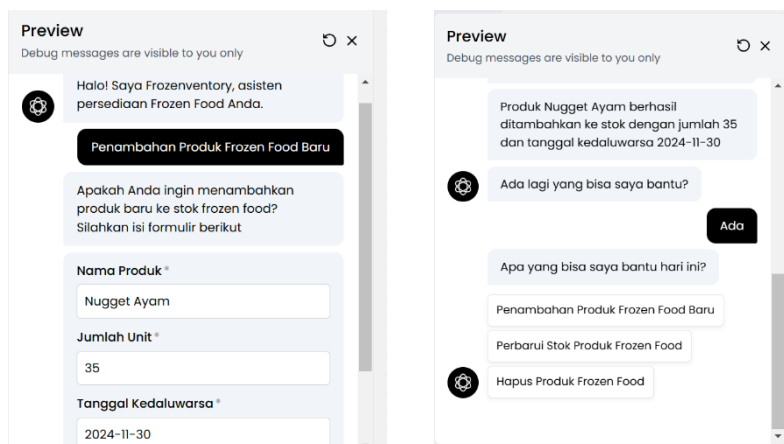
Jika Chatling.ai mendukung tipe data seperti list atau JSON, maka variabel stok_produk dapat digunakan untuk menyimpan semua data produk dalam satu tempat. Pastikan juga untuk memeriksa dokumentasi Chatling.ai atau komunitas pengguna jika Anda memerlukan penyesuaian lebih lanjut.

TAHAP 2: Membuat Chatting.ai

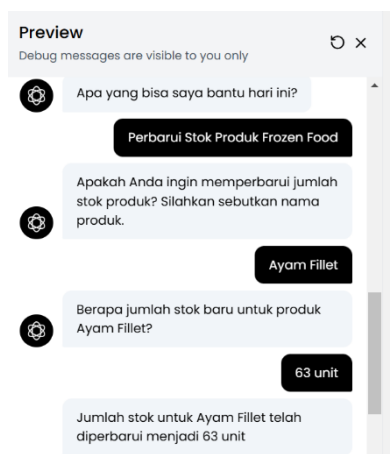


TAHAP 3: Preview Percakapan Hasil Chatting.AI

- Penambahan Produk Frozen Food Baru



- Perbarui Stok Produk Frozen Food



- **Hapus Produk Frozen Food**

